

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CCCCGATAAACAACTAGTACTCTTTTACTAGACCCCAAGGAGCGGAAACTCGATTAAACATACTACAGCCAGCCCTT
CTTCATTGCCCCTCTCTTCCCACATATTCTGGGTCTCTTTGTCTGCTAAGTTCACCTTTGCTCCTCATCTCTA
TGCATTCTTGGTGGTTGCTAGCATAAACCAGATCTGACATAGCTTACTCAGTGAACAGTACTTTCTGATCGAAG
AGAGATCAGAAGGTTTACCAGTTTATATTCTTCTCCTAGAAAACGCTTTCTCTGTGTGAGATATCTTCTCTCGA
CCTCTCTCTCTGGTAGTAGCTGAGTCATCAGTTTATCTTTGTAGTGAGGGATTACCTCTGGCTTATTCTTCT
GTGTCAAGGCTTGTAGACCATTCTTGTCTCTCTAGTATCTTTGTCTGCTTTTACTTTATTTCTGAGTGAGAGCT
CAGTCTTATCTTCTTAGCCTTCTATCCGCATACCTTCCAACACAAAGAGGATAAGTAAAGTGGCTCTGGAG
AGGTAAGATTTGTAGGGAAGGTAAGCCAATACATCAAATTTCTCACTCACAACATGGCATGCTACCAGCAAG
AATAGAATCTTCCATTTTTCGGTGAATGCTCTCTCTTCAACAACAGGAGTTCTAAATAAAGTAACGAAGGAGA
GCTGCGGAACCGCTAGCAGCACTTGCCAACACTTGTGACGAGCCAAGGGTCTCTTCTTGCCAGCCAATGA
CTAACAGATAGATGTTTGGGATTGAGACTTGTATGCATCGGGGGAAACATGGGCTCCGCCTAAGGTTTCGAG
AATTCCTTTGACCTAGTTTGTCTGCGTTTCCGTTCTTGTCTGCTCGACTTATGACTCACAACCTGGTGGAGCTT
TGCCCTTTGGCTTGTGTAAAGAGCTTGGCCAAATAGGATGGTTCTCTCACTCTTTAGGGGAAGGAACGGTGTCT
TCTCAAAGTAGGATTGGAGAAGCTTCCCCCTAACAGGAAATGTACACAACGCTGTTTGTGGGACGGGAACCT
CCTGGTGATTTGACTTTTGTGGAAGTCTCTCTAGTGCTTCCGATGTGATAATGTTAAGCATAGCTAGTAGTAAC
GCCTTTGAAGCAAGGTTGCCACCGAAGTTCATCAAAAAAAGACGGGGTATTGCAACTTTTGAAGGCTTTTCG
GCTCTCTAAAATAAGATCAGATACTATACGAAATTAGCCTTTTCGAGGACCCAAAAATGGGTCTTTCTTTTAC
TGATTTCATTAAAAAACACGGCTCTTTAAAAAAGAAAGAGTTGAAAAAGCTGATTGCATAGCCGTTTTATT
CACGTCGGGCATTCACTTTAGCAGCTTTAGCGAGTAAAGGCATATAGCTAGTATAGCAGTTGAGTCGGTGAA
CTCGGATAAGTAAGCTTACAGTATCCGTTATCTTATTCTTCTAGGGCAGGCCTCTATCTTGTTCGAATCCCAG
TAGCAAAACCGGGCTAGGAGTGCGTTGTCTTCTCACTCGGGGACTGCTTGATCCGCTCCTCCCGTCTATAT
TTCTTACCTTGTGCTTTCCGTTCTTCCATCGTACTGATATGACTGCTATGCTAGGAGGATCTCAAGTGCTTG
CGATAAAGGTCGGCCCCCTTCCAAGTCGGACCTTGGCTTGTAGCCTGGACTTCTCATTTGATGAGGAGAAAA
GGGGCATGTAAGTGTAAAGATGAAACCTCGGGTAGGTGAGATTGGAGCCTATTATTGTATGCGTGATGGAAT
TCCGATCTTCCCTCTCTTCTCTGGAGCCCTTACCTCGCAGGGGCTGACTTTGGGGTGTGGTTCTTGGCCT
GTATTATTTGTCCGATCGCATTATCTTTTATTCCGGTTCATCATAGTCTCGTATCTCTCAACCATCTATATC
ATAAGAGAAGCCGGTTCCAAGACTAGTCGAGATGCCCTATTTCAGAAAGGTAGATGAGAGCTTGGCGAGAAGG
AAAGTTTTCATGGTTGGCTGATCCATCGAATACGATGTCTTTCCCTTTTACCATTTTTTCGTCGAGTTGCT
GATACGTTCTTCTCCAGCAACAGCTACGTAGCAATCTTCTCTTTTCAAGGACAAAGGAAGCAATCAGA
CAGTCGCGTAGTTCTAGGCTTTTTTGGCCAGTTCTTGGAGCACTCTTGTGGTTAGTGTGCTAAGTAATCTG
GGAGCCCAC'TGTCA'TTTTATTCGGGCTCAGCTCAATCGGCATCGAAACTCTTAAT'TCTATTATGACCCCTTCG
CCATCTCCTCCCTGTCTGATTCTCATTTAAAAATTAAGAGCAGGAGACCCACAAGTAGTAAAAGCAAGTCTAGA
CCTTTTAGCCATTTCAAGAGAGGTAGACCCTCCAGCGCAGGAAGTTCTTCTAAAAAGAAGAAGAGTGCCTG
AAGAGGATAGGAATCAGGGCTGTACTGTATTGGGAGTGAGTTGAAATATCTTTTGTATAAGACATATAAAA
CAAATCCCACCGATCAGAAATAAAGGAAGACCATCCCTTCGATCGGTATTCCCGCTTTGCCCCGCCGCGGAC
GAGAGCCAAACGGATACAAAAAGGGCGAGAACCGAATAAAGTATAAAGGTCAGCATATATCTGTTAGCGTG
CGTTTCTCCAGGGAATAAAGAAGCAAGCATCCCGAGAATATAGCGGCTAGTTGCCAGGGCTTAAGAAA
GAGATCTCCTGAAAAGCGTATAACCTTAGTCCATATAACATGAGACAAAGCAAAATGAGAGGTAGAAT'CCC
CCTCGTAGAGCTACAGGGGATTCTCTTCTTCTTAGACAGAATGAAAGCGCGGAGTATCTTAAAAGCTGCGAA
GCTAATAGGAACCCCCACTCCGCGAGTTCTCTATCTAGTCCAAAGAACAGTAAAAAATAAAGGCGACAAG
GGAGGGGAACCCCAAGACCAGAACACCGGAGAAAATGCCAAGCAACCCCTACTTGGGCGAAAGCCAACCCCTCT
TAAAAAAGGGTGGAAAGTTGGCATAGGGCGAATAGTCTTAGGAGATATGGCCTTAGTCTCGGATCTATAGA
AAGTGTGCGAGTGAGAGATCTTTATAGGTAGAGTTAAGTAAAGCCAGTCTTTACTTAACTCGGCCCCAAACAT
TTTGATTATTCAATATAAAACTGTCCCATAGCTTTCCGTTGGTCAACAACCAACCAACCATATTTTCGTC
TTTCCAAATTAGGAGAGCAAAATAAGCAAGTCTTTTCCAACTAGAGCTCTTGGCGGCTTTTAAGCTGT'TCAA
CTAGTTAGGGCATTAGCCTCAGAGGCAGGGGTTTGAAGTCAGGAATTTCCCACTCCCACCTGGACGACATGCG
GATAGAGAAATGCGACTAAGCTAGATTTCAGGAACAGCTTCTATTAGTACACAATCTTTTTGAATATAGATCA
GCAGCGGATGTTGCGACAGTAAC'TTCAACATCGACAACAGCCTTCAGTCGTGCAAGTAAGGAATTACTAGGA
ACTGCTTTTCATTCCCACGATATGCGCCAACAGGGCTTTTAGGAAGAGTAGTAACAGCACCAGTAACCGCTTT
CTTTAT'TCCGGACTTTTCACTAAGGAATGATAGAACAGCTGATACAAAGATAGTGAGAAGAGCTGATATGCTT
AAGCGTCGAAAGGACTGTTTGTCTTACGTGCGGATGCTTTTCTAACTAGCCAGTATAGTTACAGCTTGATAT
TCTTATATGAAAGAAAGCTTTTAATAATAGATGCGATTGTGAGCAGGCTTACTTATCAGTGCTAGCTTGATG
CGCTTTCTATTACAGCAACAGCTTTTATGCGAAAAACAAGAAAAAGGAAAACATGCAGCTCTGCGACATAACC
AGTCTTGCAGAACTGGAAGAACGAATTTACTCGACAAGGAAACCAAGTCAAAAGGTTGCGCCTGACAGCCAA
GCGCCAGTTTTTGTAAATCTCTTTCCTTCCAAGGAGTCTTGTCTTCTTGCATCACGGCCTCGATCTACGCAA
TGAAAACGTATTTCTCTAACTGCCCCGTAAAGTCAGAATTCAACGAAGAGCACTCATTTATGATGTAACATAT
TATGTACCTAGACCGGCTTACCCGATACATTACTTGTCTTCCCATAGGAAGAAGGTCTGCAAGCCTCCATAT
GATTGATTCTCGCAATGAAGTCTTCCCGTTGATTCCACTTCTTTCTCTCTAGTCTAGTCTAGCAACCCAC
CTTGGTCTCGTAGCCCACTTGTAGCCATCACTACCGGGGCTTTTGTCTATAGTACAGTAAGCTTCTCTCT
AAGTCTCTCAGCAATTCAAAGATGAGACTGACTGACTTCTATTAAAGTAATCGGATAAGACTGATGCATCA
CTTTTAAGACTTCCCCGATCTCCTACCCGGCTAAAAACTAGAAGTCAGCATTCTATTCTAATCTCCGGCCTT

[illegible]

[illegible]

CTCCCAATTATGTTCTGGTGAATAGAAATAGGGCGCACTTGCTCTGACCAAGACTCCACCTTTTGGTCCGTCAGT
GAGCGTATGATTTTCCCTTGAATGTAGATAGACCAAAAAGAGGGAATGAAGAGATAGGAATTATAGTA
CCATTGGAAAAAGGGGCACCCGTGGGAACATCTCTACTGACGAACCATTTC AATAGTACGGGTGCTGCCGTG
CCACAAGGCACGACCATAAAAAATAAAAAAGAAAAAGTTATGTAGTTGGACCATCTGCTCTATCCGTTCG
AGTTTGGCTTCTCTAAAGAAGAGAAGGCGCTAAAAATGAAAAATGTTTCGCAAGGCATACCGAAAAGGATACCAA
TGAAGCCGACCATTATAGTACTAGTTTCGAACACCAGGAGCGGAAGGAGGGACTTGAACCCCTAACCTTAGCCCT
TGGCAAGGCTATGCTCTACCATTAAGCTATTTCCCGCAGCTACGGTAGTGCGGAAGCACTACTGAGCAATTC
ACGTATTACTTTGATACGGACGACTTCCGTTTTCCTCCGGCAGCACGGCTCTTGACCTCCGATCGAGCTACGA
GCACGAGTAGGTAGGCGGCATCTGTCTTTTTTTTTTTTGAAGTTGAGTCATTTCCCTTTCCTAAGACGGCTCCT
CTTATTCTACGATAATCCAAGCAGCAGCTGCCCGAGTCCGCTCGGAACCAGTCGATTCCTGAGCCTGGACTC
AAGGTCTCTCTCGCTGCGAGTTTGCTGCGAATGCTGCGAGTAAATACATGAACGAGACGAGTGAGTTAGTC
TCCGAGCGAATCCGGCGGGTCTTTCAAACATCCAAGTTGCCACTTTTCAGCTACTTGGAATGCATGAGACCC
CTGCACTTTAGGAATCTTAGGTTACCTCCAGCCTTCTGAAGCGAGTTGACCTTCTGTTGACCTTATATCTGTCT
TACCTTATATAATAATGAATATGAAAGGAAAGCACTAACTCCTGAGCTTTGGGCAAAGTTGGCTAATCGATTT
AGACTATTATAATAAGAATAATAAATCCGCGACTTGGGAACCCCTTCTTCAATTCGTTTGGCGGGAAAGGAGA
AACCATTTCTTCATTTCATTGGCGAGAAAGCATTTTCGTGCCTTCGTCTTAGGCTCGGCTACTTCTTCTCAA
TAAGACAAAGATTGCACTAGACCTTGAGCCC GGGAAGACCGCTACTAGCCCTTTACTCTATTGGATTGATTT
GGTCGAGACCCGGTTTCTCCTTCTAGAAACCTGAAACTGCAATCCGCGAACGACCGCTTTCTTCTCTTATTA
GCCTAATATCTTACTCTCGGACTACATTTGTCTAAGAGCAGTTGAGGAATCTGCAACTGAAAGAAAGGAATC
ATGGAATCTGAACCCAAGGTTAAAAAAAGGGGAAAGAACTACGGAAGAGGTTCTATCACGTTAATCGTCACC
CACTTACGCTCCCTAGCCATCTCTGGAATTGAACTTCTCGGAACAGCTACAATGCTTTGAATTCCTCTGTG
CTTTCACGAACAAGCCGAATAACCTTCTATTTCGGAAGAGGCATTCTGATACCTTACCATAGATGATAT
TGAGAATTTCTAGGTTGAAAGCCCATCAACTTAACGCTATCTGGGGCATTAGAAATATAATCCACGAAA
GGAGCCATCACCGGACTCGAGCCGGGAGAACTTTGAACAATACTGGCTGCCTTTGCTCGTTGACGACTAGC
CTTTGTTCTTTGACCGAGATGTGACCTGATCACTTTTCTCAAATTTAGCAACAACAATAAGAAATAGTAG
AGCCTTCAACGGGACATTGCAACGCAACAAGGGTTTCTTGACCGCTTTGAACGACAACCTCGATAATAGAA
TAGAAGACTTTCTTCGTGCACTTACTCGCTCGCATGACAGCATTTAGTGGTCTCTTCACTGGCTTAGGCTAT
ATTGGGGAACGCTCGGCTACAAGATTGAAAAGACCGATATGATAGCTCCACGGCCGGAGCCGATACTTCTCT
CTCAAACCATTAACCTTTCCCGCCACATCTTTTTTGACGGAGAGACGATTCAAGAGGATCCAGCTAGGCTG
AAAGCGGAGGATTCTTTCTTTTACCTGTGCCCCGGACCCAAGCTCGGCTGAAGGCAAGGAATCTTTCTAGAC
TGACACGCAAGCTAGGCTGAAAGCAACCCGGGTACAGCAATGGGGATTCTCTCTTCAATTAGAAATGATAT
TATATTGGTGACTACTCCCTTCAGATTGAAGATTTGAAAGATAACACGCCACC CGCGGATACTCTTCACGT
GCTGATACCTATATTGGATTGGTGAACAACCCTGGAGTTTAGGACATTTGAAACTATAGAAAGACCTTAGCC
GCTTTTATGATATAGTCCTGAAGACCTAACTCTTAGAAATGACCTACTAACTCATCGACAAAGAAAGGACTT
CGCTTTGACCTTCTGACCTAGACGTGCAACCAGTGCCCTTGGATTTCATCAACAAAGGGATCAAAGGAACCTCAT
CTGTCCCTCCAACGGAATCTTGGTTTGTGAATTTGATCTCTGACAAAGGGAGAGGGAAGAAAGACCAAT
CCGTATCTTTGAAAGAAAAAGATTTCTCAGAAACGCTACCACCGAACATCGACTTACTCGGCATCTTCGGATT
CAAGCATTTTCATTTCGTTTCGTTGGCGCAAAAGCCTCGTTTGGCGGGAAAGCACTTTCGTTTGGCGGAAAGC
AAAAGCGTTTCAGCATTGACTTCTTAAAGCGACTTCTTAGCGTGCTTCAACAGCGCCCAGATAATGCCTTGAC
CGGAGCCGGAGGGAGACCTAAACAGAAGAACGACCTCGCAGTGGCAACATAGCCCATCCTCAACTCATACCT
CAGATTTTGAACCATACTTTGAGTCCCTCAAACCTTGTAGATGGACTGGACCAACACTCTTCTTTGAGATGGAA
TTCCCACCACCTTTATTTGACATGAACGTGTAACGCTACTCTTTCAAAGATACCTAACAACTTAGCTGGCAT
TGATCACTCTTCTTCCCAATCCCCTCCATTTAGAATTTGCAAAACATCCCACTTCCAGAGCTACCTATGAGCC
AAGGGCGGAGGGAGATATATTAGACTGATCAACTTCAAACAACGACCTTCTTGGACTCGCTTTTCATCTCC
TTCTTTGAAACGACTCAAATAATTGAGTGGGCAATGGGAGCTTTATTTAATGGTGATTCCCTGAGCTATGAA
TGTCTCTGAAATCGTGATGTCAAAAAGGAATGATATGCGATTATTAACCTTGCCTTCTTCCCTCAATTTTCA
TGCAGTAGTTGAATTTTTGCACTCTTACCTGGATGCGATTTTCCGCCCTTGAATAGATGGAGGTGTTTTCCAC
CTTGAATTGAGAATTTTTGCATGCTCGATGGGATTTCTGCCTTGAATTATGATACATTTATTATGAATTTTT
GCATGCTCGATCTGATTTCCCTTCGCTGTATGGGAGTGCATAGGCCTATTCTAGCATGGGGTTTTCTCGGGGTA
AGGCTTGTGCTTTTCCCTCCATATAAGACTAGCTATGTGCTCCCTCGGTACGCCGTGATTCCCTTCGTTGGAT
TGGAACTACGTACTGTTGATATTGTAGCGTGATGTTTTCCCACTGCTTTCTGGCTTGACTCACATAAAGTAC
GTGCGTAACCTGGCACTATCATGTAGGTGCGAAATCTGTCTTCTTCAATGCTTGTCTTCCAGTTTGTATTCC
TATGTTTTCGAAGTCCAGCTAATTAGTGAAGGAAAGTGGTATGGATGTTTGGAGTCAATCCATCGAAATTCAC
TCGCTTCTTTTGCCTGCGTTGTAGCTCTTAGATTATTGGGAGGAGGTCATTTCGAATGTTTTGTAAATTTGGA
ATCGTTTTTTTCTTCAAGGCACGGCTTCTTGAATCGTCTTTGTCTTGTAGAATGGTTGTCATCTGGAATCTAA
CTAAATAGTTAGTTAAGAAGACGCGTGCTTTGTTTGGTTTTGATCTGGAATTTCACTATAAGATAAGATAAG
AGTGAAGTGCTTTGTTTGGGCAATCTGCCTCCCTAAATCTAGTGAGAGTCCCGGTCCCGCGCTCCTGTTTG
TAATGGGGCCGCTTTGTGCCAAATGTGTAAGTTGTTTTTCAATCCGTTCTAACTGTAATAAGAGAAGAGGG
AAGTCCGCTTAAAGAAATTAGTGAAGGAAAGTTATATGGATGTTTCAATGTTTCAGTAAGGTGTTAGTAATGT
TGCTGGGAGTAACCCCTTTGATCTGATCTGTCTTTGTACGTGTTATCTTGCAGGCTGTCAAGTTGGCTGTG
AGGATGGGGAGAAAAGCGGGCCGAGAATCTTATGTCAAAAAGGACCAAGGATGATCTTTTTCGAAAGGAGGAGT

[illegible]

GAACAAAGAAAAGCCATGCAGTACTTTGGGTCGACCGGACTCCTTATTAAATATTAGAAGAGAGTGGTTCT
 AGTCTCCCTGGCGCTGGAGAGCGTGTTCGATAGTACACACAATTAGGTAGTTCCGCTCCTGCAGGAGACCAG
 AAATCCTTTGTGTGAGGCGCGAATGCGGTCCCCTAAGACTTGCATCCTTGCACCCACAAATTCCGGGTCCA
 GAGCAGGCGGGTGCTCCCAGAACAAAGCCCAGCATTTCTCCAGTGAGCTTTGCGTTTTCCGCGGCTTCGA
 TTTCTTGTGGAATGGTCGCCAGCCTGTTATAGATCTCCATATCATCCATCTCTCTTAACCTTTGACTTCTAA
 GTGTTCTCAAATATAGACGGAAAGCTGCTTCTATTATAGGCAGGCTAGTCTTCTTATCTTAACCTTAATGAG
 TCTTCTTACGTAACACGTTTAAATATGGAACACCCTTTAGTCCGCTGAAGAATTAATTAAGTACGCTGAAGAC
 TTTAAAGGCCCCATCCATCAAAGAGTTCTTTTGGCGGGTATTGCCACGCGGCTTAATACCGATCACTCCCT
 CAGAAAGAAGAGGCAATAATAGAACGCACAGTAGAGAGTACTCCCCCGGTTTTCTCGCAAAGCCCAGAGCAC
 TCCTTACTCGACAGCTCCTGACCAGAGTCTCGTTGGCCCTACTTGCATTAGCTCTGCCTGCTCAGAGCTCG
 CTTTTCTTTGTCTATTTTGTATGGCTGATTCCCAGGTACATAAAAGCCCTCGGCCAATCCTTACTCGACAG
 CTCCGTCCTTTCTTAGGTGAGCTAAGACCGAAGCTAGCTCTCTTGAATTTCCCCGGAAGACGGAACCTTTC
 CAGCTCACTCTGTGCTCAGTCCACTAAGACGCGTATAGAGTAAATGAGCACTAGCAATAACTTTTTTTCAGTACAAT
 AAGTCCCCCTTCTCCACGACCACTTTTGTTTTTTGGGCTTTCTTGGATTGCTTTCCCCAGTAATTCATTTTGG
 ACTCGGAGGCTTTTCCATTGGGCTCAGTATCATATAATTCCCAAAGCCCCCTCTCCTCTAGCTTGTCTTCTT
 TAAAAACAAAGCACACTGCTTGTAAATGGGCTTATATGGATCAAAGCATTAGATAGAATGCTAAGTCCAAT
 TCCTCAATATTCTTCTTCTTCTCAGTGGCCCAAGCAAGATCATCTATCAGAGAGGATAGGGTCCAAGGCTGAC
 TCTTAGATATATCCCCCTACTACGAGTTACTCCGTACCTCTGCCTATTACTGAACAATTACCTAATGAGTGGC
 GGTAGCATAAGACAAGGTGAGCAAAGAGAGGTCTCAAAAAGTAAAAAGACGGGTTTTACTTTTTGACACAGT
 TTTGCCCTCGTATCTAGAAAAGGATAATTTACGGAATAGTAAAAAGATAGGACCTCCTAACTTTCTGCTAC
 GAGTGATTAAGACGGGGTTTACTCTAAAAAACGTCAAAATATTGTACGGGATTCCTATCCCCGGTTGGTT
 TGTTTAATCAAACAAGAGAAAGCACCTCTTTTCCAAAGGCAGACTCGGCTGTAAACAGAACAGAATTATTAC
 TAAAAGGATGTTAATGACTTATGGCTCTGTCTTATTTTCTGATAGGGAACGGAATCCATAACTAGGGA
 TCCTCTACGTGGACATAAAGGGATTGGAGACAGAGAAAGTGATTTGTGCTAATACTATAATGGTTTCGTAGT
 TGCTCTCCCTTGTCTCTAGGTTTCGGTAACCTGGGTAAAGGCTGCCTTGCTTCCCGTTGTGGAATCTTTTCT
 AATCCTTTTGGCCGCTTCTTTCCACTCGGACCATAGGGAAGTCAGAACGGAACCAACAAAGGACAACACAA
 ACAGTCTATCTCGGCAGGAGCAGAGCGGCTACGCAACCGCCTGGCTATTATCATATTCCGACCTGAGGAGTAA
 GACTCTCGCAGCTACTCAGGCTATTGAGCTACTACTAGGGAGGCTCCGGAGCTTTAACCAAAGGAGAGAAAA
 GTACCTACACCGGTTTTATACAACACCGGTTACAGACTCAACTATACAATTATCACAATCAGATGCAAC
 TATACAATTATCATTACATCACAAAATTCACCCGGGATCAAAATAGAGATCAAAACCATCTTACTTACCA
 AGTTGTGGAAGGAGTTGGATGTAATGCCCTTTGTGAGAACATCTGCAATTTGTAGATCAGTTCCGAGAGAAG
 CTTGAATAGACCTGCAACCAACTTCTAACACACAGTCGATCTCTATATGTTTAGTACGCTGAAAACAGGATA
 GCAAGATGTCTGGCAGCAGTGTTATCACAAAAGGGAGGAGCAGAAGAACTCATTGTAATGCCAAGTTCCCTGC
 AAGAAATTTGTGAGGCAACCATTTCACTTACAGCAGATGCAAGGCTTCGATATTCTGCCTCTGCAGAAGAC
 CTGGAGACAGTATGCTCTTTCTTAGAGCGCAAGAAACCAGAGAGGAACCAATGAACAGAAGCCAGTTACAG
 AGCGCCGTGTGTCGGGACAAGAAGCCAGTCAGAATCAGCAAAAGCCTTGAGCTGAAGATCAGATGTAGCAG
 AATAAAAAAGACCCTGCCCACTGTCCCTTTCCACCTGGGTAAACCTTGTAACCTGCCTGCATCTGGGCTG
 TACGAGATGCTGATGAGAACTGGCTTAACCTGTTGACAGCAAAAGTGAGATCTGGACGAGTAATAGTCAGAT
 ACATCAACCTGCCAATAAGCCTACGATACAACCTCTGCATCAACCAGATCACCACCAGAACTCTTAGACAGAG
 ATTAGGTTCCATAGGGATAGAAGAGGTCTCAGCGAGCCAACAAACCTGTCTAGATCCAGAGCATATTTGCGT
 TGACAACTGAAATACCTCTGTAGACCGAGCAATTTCAAGCCCAAGGAAGTAAGAGGACCGAGGTATGAAG
 TTGCAACTGATCTTCGAGAGTGATCAGCTGGAAAAATAGCTTCTCTGCGCCAAGGAAATCCGGATCTCTCT
 ACATACTATACGAAAAGCCTCTTTCTTCAAAAGCTGGACCTTCGTTCCGGCTATTTGGAAGTCAGAATTAC
 AGAAGGAAACGAGCCTAAAACCACTTACTTCTGTTACCAGATATGGCTTTACGAGTTCTTGTCTGCTGAT
 AAGAGGCCAGTCGATGAGGCTCTTGAACAAGTTCCCGCGCAAGTTAGCCCTATAAGCTAACCGCCTGCCATG
 TCTACCCCGAAGGTATCTTTGGTGCTGTTGTTCTTAAAGTCTCTTCTTTAACTTTGTTTCCACCTTCCCT
 TGCTTTGTTGTTTCAGAATTGAGAGGCACGAAATAGCCCCCAAAAAAGGCGAAATCCACTATTTTCATCAAT
 CAAATTTTCGTTTCGAGGGTTGAAAGCGCCAGAATTTTGAAGAGTTTTCGCCCCAGGCCTGTCTCCGGGG
 ATCTCTTTATGCTCGTCCACTCGGGGATGACCCCTACTGATCTCTCTCATCGGATCGAATCGAATCCACTCC
 TGAACCTCAGAAGCAAGAACGGAGTGCCTGAAGAGTTCTACCGTTGACGACAGCAGCGGGAATGGATTT
 CAAATAGCAGCTGCTAACGACCACCGAGAAGGGCGAGTCAAGACTTCCAGTTTATGAAATAGAAGATCCAG
 ATCTTGGAGCACCTAATCAACCAGTTGAGGAAGAGGAACGGAAGGTACTCAGCCTCTGGGGCAAGTGGGAGC
 GACACACTGAATGAACCAACTCCAATGGAGCAGGATCAAGAAGAAGTGAAGCTACGTAAAAGTGAGCGTGGT
 AGAATCTCTCGTCTGATTTGAGATTGAGGGAGATCCGGGGAATCTTATTCTGTCAACCCAAAACGACCACT
 CCTTCTGTGCGAAAAAGGACTTGCCCTATATTGAAATGAAATCGAAACGAATGGAACGCGACAGAGCACTCC
 CTATCATCAGGTAGTGCAGCCATTCAGAACTATGATATCGTCTTCTAGTCTATTCCGGCAGGTCCAAGTTGT
 TTTGGTCTTATAAGCTCAGGTTCTTGTGAGTTTGGGAATTTCTTCCATTGGCTGGTTAAAATTCAATACGGA
 TGGTGCTTCCAAGAGGAACCTTTTCTGATGGTGCTGCAACGGGACATTCTGGTAAGTCGGGTGCTGGTGG
 CCTTCTCCGAGACTGTTTCAAGAACATGGATCTATGGGTATACCTGCAAAATAGCTTTCTCTACGAGCCTACA
 AGCTTCACTTTGGTTTAGCTTCCAACCTAAGGCTAAGGGAGTTGTTTCCACGGGATTGAGTGAACGAGCTCAT
 AGCCCTCCACCCGTACCACAAAAGCGCTAATTTATATAAAAAAGACCGGGAACGTGAATCTATCCCGAAC

ATTTCCATAAACTACTGGATAAACCTGACTCAGATCGGTCCTCCCTCAATCGAGAGGCTCGCTTGCTTCACTTCA
 ACTTCATAGAAGAGGGAAGGAGCTATGCATAGGGGTGATTCGGGTGGAGATGGAATGAATGCATTGACAGTT
 CGGTCCTGATCCGCTTATTCGTATATCTTATTTATGGGATATTTGCCTTAACCGGAATCATTTAGAAGGCTTTGG
 GCGGGGAAACCAACTGCAAGACCAGAGGCTACTGAAAGGAAGATACTATCTCTTCTTGAGCTTCCGATTGA
 CATACCGAGATTGATTCAATGAAAGTCCCTAGCGCAGGTGAGACCTAATTCATGTTTACTTTTCAATCAAA
 TCAGCTTCCTGATGACTAAAGAAGACTTTTATCCTGGCGGTTGTTGGTCCAACGACTCTTCTTCTTTCTTTT
 GAAATATCGTAAGAGAAGAAGGTTGACAAGAAGAATAATTTGTCTCCTGTGATTGTAGTTCAATCGGTCGTT
 TGTCTCTAGAAGAAAGAAGCCTACTTGTAGAAGAGAAGAAGCGGGGTAGAGGAATTTGGTCAACTCATCAGGC
 TCATGACCTGAAGATTACAGGTTTCAATCCTGTCCCCGCATAAAGAACAACAAACAATAGAAAAATAAAA
 AATGGGATTTGAAGAGTCAAAGTCAAATAAATGATCATTCGGTGGGGACTGCTCCGCCGACATTGGAACGAG
 GCCAACCCTGCTTATCACAACTCTGGTGCCGGTGGAGGTTTGACCTCGGCGCCGATGAGGATTAAGTATG
 TGAGGATTAAGGTGTCGGACGTCATCCGCAACGTAAAGATCGTGGTGACAGTGTGTACTTGCCATTTCCAC
 ATATTAATCCTGTGGCTGCGGCTTACGAAGTATCCTAGGAGGCTCAGAAGTCTCAGGAGGAGATCAGACGAT
 GGAAGGAAGGATTTCGATCTTTCGATCTTCTGTTACCATTTCCAAAGTTAATTAATTTAGCTTTTCGATTAAAGTGAG
 TGTTTGTGTTGCTCAGACTCAGACTAAAATGCGACTCTATGCCTTCCCGGTAGAAAACGACCTCTGTGGCGGG
 ATTTACCAGGTCAAATTCACGGGACCCTAGCCTGCAGTCGTCAACCGGTCCGCTTCCCTTGAATGAGAGTAG
 GTCTTCCCGATCCACGAATACTGTCTGTTGTCTTTACTTGTTTAGTGGCATCTGGAATTTGTCTGTTTCCGGT
 ATTCACCTCTTGTAAGGGCCGCGAATAAGCTAAGCGCTTGGCTTGTCTTCTTATAGGGTCCCAACCGACCA
 GTACATTCAATATCGAAATCCGTTACTGTTACAGAAGAGAATTAAGATAACAAGGCTTGGAGTATCTAAAC
 TAAGTCCAGCGAAGTGAAGTCTCTTCAGACTCCCTCATTTGCTTGGCTATCGAAGTGGACTTGTACCTTTTTT
 CGCGTGCCTGCACACGACAATGCTTACCTTTTACCTTTTACCCTTCTTCTCCGGAAGGAATAGAAAGAAGA
 CAACTAGAATAAGGGGAAGTACTCTATATATTTACAGCAGGAGAGAAATTTCCAACATGAAAGAAAGCGGCTG
 CACTTAAATCTAAATAGGGTGAGAAAGCTTGGCTTGGGATTGGGATTGTTGACTCATCATGATAGGGCATGA
 ATTGCGTATAGATAAGGTGAGTTCATTAAGTTGAGACAGCTGTAGGCTCAAACCAAAGTACGCTGTAAAGA
 GCCCTAGTTGAAATAAACCTTGGTGATCTTTTGGTGCTTTAGGGTAGGAGTAAGTGGAGGTTAGGTAACCC
 AGCCAGAGGATTCCGTTAGCGGGTGATTTCCGAGCTGGTAATCGAACAGGTCACCAATCGTCTCGAAAGGG
 CGGTTCAAGCGCATGAGTTTCAAGGTCATAGATCGTGATCTGAATATAAAGTGGATTCCAGGGGCGAGCTGC
 TTCTATAAACAAGAAAGGCTTGTGGACTTACGGATTGATAACTTGCCAGTACACGCTGAGCCTCGTCTG
 ATGAGATGAGGTACCTCATTTAGGATGACTATTGGAACCGCGCGGTGCGCGGTTAGGTTAGGAGCGGGGCT
 CATTTTCATCGATCATTTCTGCACGAGCAAGCTCAATAGTACATATAGATTTCAGATAGCATTAATAAAGTAAAG
 TGAACATGGCTAAAATTAATAATGATAAACAAGAGCATAAGATTGCCTACGTCACCATAAAAGTACGACACAG
 AAATTCATAAGTAAAAGCGGCGTAAGTTACTAACATGCCACATGCGAGGGACAGAAGTCCATTGACAGCCT
 CCAGGCAGTAGCTCCAGCTCGGCTTGGCTTCTACTACCTTATAGGGTCCCCCAGTTAGGATCTAAGTTGC
 GCTTTCACTTAAGTAAGGAAAGTCTTATTTCTAAAAGAAAAGTAGATTCTTCCCTAGATGCTTGGAAATTTTA
 ATTACTCCACCTTTCGCCCCGGTGAACCTTCTAACCATCTTTTCTAGAGAAGAATAGCTATCTTTTCGTCAGA
 ATTGATTTCTTTTATATACCCGAGTGAATTTGAAGCATTTCTTTATGTGGGAACGTCCATCTCTAGCGTGGATAA
 GCCTGAAGGTCCTACTAAGCGGTCTAAGTCAAGTCCCTCTTCTAGGGAGATGTGGACAGCAAGGCTACTTGAGC
 TCATTTCTCACATTTTCGGGGTAAGAGGCTAGGCTAGGAATAGGGTACAGAGGCGTAGGGGGAATGAAAGAATT
 TGCTTAGTCATAATAGTGCTTTCAAAGTGAAAGGATATAAAGTAATTAATTCCTCTGCTTGCAAGCTACCTA
 TGATTTTCTTTCGTCACCAACCATTTCCGCTGACTCAAGCATGGCATCTTTCTTCAAGCCCCCTGGCATTTCCA
 GGATCGATAGGTGCATCCCCCTCTCAACCTTATTTCTTATACAGCCTATCAGTTATTGAATAAGAAATAGG
 CACCTCGGCTAAAGCCTGACTATGCCACCGGTGCTTCTAGCATAGTCACTGAGACCCAACTTGCCTACTCGG
 ATTACTTCAGGCGGCCCCATTGGAATAATACTTTCAAGGCTTACTCAATCCTATCTTAGGAAGCCCGCAT
 CTCTGTGTCAAACCTTTTTGAAAAGGCTCTACTTGAATTGAATAATTTCTTTTATTCCGACTTCGCCAATG
 AAAGAGGGTAGTTGAATAGACCGATATATCTAGAAAGTGTGGAGTGAGTGAATGGTGGAAGAAAAGTAAGTGA
 GCACCGCCCCCTTGCTGGATAGAATATCGAGATGCACATGGGATTGGGGTGCTCTTAAGTGAGGGGCGGTGG
 AACTATAGCTTAGATAGAAAGGTTTTTTAGGCCGGAAGGCTAGGTTAAGTCCGGAGAGAAGGCTTGAT
 GAACACCACCTCTGTTAGTGATTGGGCACATGCTTCTTTACGGCGTAGAATCGGCTTCTTTTTTTTGACG
 TATCAGAAAGGGCCTCTCTTCTACCGCCCCGAAGTTTCTATTTATGCAAGTATCTTCACTTCAATACCCACAGC
 CTATACATTTAATGATAACCGAACCAGCAAGGAGCTTAAATCTTGTCTATTTCTTGAATGGTTCGGGTTG
 GAAATTTATTTATGTGCCAACGCAGGCTTATCACTTCACTTCCACTGCGAAATCCTTTGTTGGAAGGCTTGC
 TGATTTACACCTCTCTCCGCGCTTCTTAACAGTTGACTCTGCGCTGCGAGATTAGCACTTTCTTAGTTACT
 AACAGATATATCTTTTCCGCGCGAGCTAGTTCAACAGTTCACTTCTTGTAAGCCCCCTTGTACGCCACACTAA
 GACTTCGGGTGATCATTTACCTCTGTTGAAGGAATAAGCCCGGCTATTTTCAAGCTCTGGGAGGAAGGACTACTT
 TTTTACCCGCGAATTGCCTTTGATGCAAAACCATATACCGATCCTGTTAAGTCTTGAATTTACTTCTGATGT
 CCTGGCTGCCCCCTTAAGCCTGGAAGAAGAGTGAAGTCCGGAAGAAATCTCCTGCTGGAGAGGTATATCCGGCC
 CTTCTACGAAGCCTCAACTGCAACTGAGACTGATAATAGGAGCAGTATTTTTAAATTTGAATTGCTGGTGCCG
 GTTGGTTAAAGGCATGGGGACTGCTTTCAATTGGACAGCTAACTAACAATCGATTCCCCATAAACAATAGT
 TATGAACACTTTGATTGGATGCTTTTAAACAAGGAAAGTAAAGACAGCTAAGGTAAGTATCCCCACATTG
 AAAGATATCTATTTCTTTCTTCTGTTCCCTTTGCTAATAAGATGGGACTGCAGGAAAGTAAAGTGAAGTA
 AGAACACAGTTGTTAGCTTATAGCGGGGAAGAAAGAACTAGCTCGACTGAAAGGAGAGGTCCAAGGTAATTT

[illegible]

[illegible]

GCCAAGTAGCCTATTAAGTCTCAAATTGAGTACTAAAGTCAAACCTACTTGTCTCCCCAAAAGAGCAGCTGA
AAGAAACCCATGGCAAAGCAACATACCCGTTTAAAGCATAGTCGCTCGTCTAACGTTTCGGGACAAGAGGAGA
GGAACGCCCTTTGAGATCAGGATGTTCTACCGCTTTTCTAGGGAAGGTATATACTACTGATAGTATTCGCT
TTGTGAAAAGTGCCATAAAAAGCTCTCTTCGCGTCAACGACATCCATCTAACCATCTAACGAGATATGCTTCGG
GTAAGATTCCCTGATCTGAAATTTTCGTTAGTGAGCTGGTTTCGGTCTATCCCTTCACTTAAACCTAAAGCGTAC
ATTCGATAGGGAACCTTTGATTATCAAATGGGTTGGTTTATTAGCGCACTCACGCCAAGTGCTACCGGCTCAT
CCTGGTGAGGCATCCCAAGCCCCGTGTAATATTTTCGCTTTTTCGTCCTCTCGCTTTGTCCATTCTTTGATCT
ACGAAAGGTATTCACTATTAGGATCAGAGGCCTATGGGATTTTCAGTAGCCTTTAATCAATTACAACTCATC
ACTCTTCTTGAAGGTTAACTTCACATCTTGTGTGTGTTCCTTTGATGTATCTTAAGACCCATTTTCACAGCCT
GCCAATGACTCCTCAATGGCTTACTCATATATCTGCTAATCACTCCTACTGGATAAGGGTAATCTGGTCTTG
TACCAATCATTTGCGTACATCACACTTCCAACAGCAGCTGAATATGGGAGTGATTTCATATAGTCCATTGTGT
CCTGCAGTTCTTCTTCTGTAGCTGTTTGGAACTCTGAAGTGAACCTCCCAAAGGAGGTAGGAAAGGTTTGGCAC
AACGCTCATAGGACTATCGGTGTGCGGAGTTTCATCTCTTGGTTAGCAAGGAAAGATTCTTCAACCAGACATC
TCCCATTTAATCGGAACAGAAGTAAGAAATCTAATATCAGTACGGACCAGGGGAAAGGTGTTACAATTGTAG
CATCAAGTGCACTCAATCCGGTTGTTAGTATTTGTTAGGTCTTCCGTGTTAGGTCACTATAAGACTTAGAA
AATACTGACACTTTCAAAAAGATAATGGGACTGAAGGTGCTCCCCATAAATCTGAATGCACATAATCCAGAG
GATTCTTAGTAGTGTGCTGGCCCCGTAGAGAAATTCACCTCTATGTGTCTTTCCATAGATGCAATCTTCACAAA
ATTTGAGACTTGAAACCTTGCTGCTATCTAGGAAACCTTTCTTGACCAGTAACTCCATTCTCTTTGGCTCA
TATGTGCAAGCCTACTGTGCCAAAGCCTTGCTCTCATCTTAGCTGTTTCTGCAAGGTTAGACTCTCTGTGTT
CAACGAGCCTTGAAGAATGTAAAGTGAATCATGTCTGTTCCTTTTCAGTATTGTTCTGTCATCTTTAAGAA
CCTTCAGAACTCCTTCACTACAACCTTGCTTCAACGGGCCGGGGCCTTTCCCATTCTTTTCAAGTTGCTAGCA
TTCTCTCTCTTTGCGCATGTGTGGGAATAAATGACTCCATCTGTCTCTGAGAATGGGGGAAGGCCACACT
TTGTTCTCTCTCTCTCTCTAGTCCAATGTCCAATTAACCTAACCGATCAACCTTTTCAGTGGTCCAATAC
GCGCGCTGTAGGGCGCTGACACTTGGGTCAACGATGATTGTACCTAAAATGAGAAGAGAGGAGATAAAGAAA
GAGAGCGTATTGAAACTCTTAGGTGAGGAATTTGGAAGTACTTTAAGGCTTGACGGAGAAGAGAGAGATGAG
AGGGAAGGATAGCAGTTACCGAGTAGGAGTAGTTGATCCTCACATCAAAATATGTTTATAAGAAAGTTTCTCT
CAATCAAGTGAGAAATAGGATAAACCCCGCCCAAGTTGCTTAGCCAAGAGTAGTCCTATATGGGCTCGCG
AAGCCGGTCTCCGGTGGGAAAGATCCTATCTAATCTTTTGGGAGAATCTCTCTTTCTTTTGTATTGTGCT
TTGCTTAACACAATCGAAGTGGGATCATCGTGGAGAAAAATATCTTGCGGTGAGTCTTTCCATATCTTCTTC
TTTAGCTCATTCGCAACAGTTTCTCTCATTTCTGCGATTTCTCTCAGGATTTCTCGCTTGTGTGATAGCAAT
CTATAACCGCTCTGTACCGTGTACATGCCACTCTTAGTGTAAGCCACACATTATCATCCATAAGATTTGCC
CCTGGTATCATCGAGATGATAAATGCCACATTCTGTGGAGGAAAAATATATGCAACATATCCAGTTTCCAC
GACTGCCTATTCTATGTCGTACAAGTCAGACGAAGATTAAGGTCAATAGATAGGTTTCAATTCAGTGGAGGTA
GAGGTGTCTCATCCATTATCCATCTGTCTAACCACCTTTCGTGTGTATACCGTCTCCAATCGCTCCTTAGGA
GCCCGGAGAGAGGAGTTCTCTGCCATGAATGATATCTCTCAAGCATATGAAGGTCTTGTCCCAACACTAC
ACTCCATCATTTGAGCTATGTGGGAAATATCGGCTACGGAGAAGTCGAGATAGTAGCGTATGTGGTTGGTGTA
TAATCCGGAAGATTGTTTTGCAAGAAGAGCTTGGTTAAACCAACCTAAATCCCGAAAACCCAAACCACAT
CATCTTCTTTAGATTTGCATAATTTCTGCCAAGCTACCCATGAGATCTTCTTTTGTGTTTTCGCAAGAAGTCC
ACCAAAATTCGCTCATCGCACTTGTAACTTCTTGATAGCAGCTTTGAAAGCCGGAAGCACGACATCGCAT
ACACCGGTAAGGCCATTGCTATAGATTTTCAGCAGCACCTCCTTTCCCCCTGAGATCAAAATTTTGCAAACC
AACCATTAAAGGCGGATTGAAGCTTGTCCCGAATGAAGGCTAACAACCTTCTTATTTTATCTACAACAGCAGA
ATCGCAGCAATAATCAACAGATAGAAAGAAATAGATTAGAGGAGGGTAAGGGTGGATAGGGTATGGACAG
CCGTAGAACTCGCAAGCATGCAATAGAAAGATAGACTTACAGGGTTTGTAACTACTCGCGGGGTAGGA
GATAGATATGTTCTCGTAGGGATGACCTAGTCAAGGAAAGAAGATGTTCCCAAAGAGATGTTGAGGAAGG
ATAGCAGTATACATAATCTTAATGCAATCAAACGGTTATCCTCCTTTTATAGGTATCCAACTCGGAAGAT
GTTATGAGACTGAGCCGGCTACCGTACTTCTGTGCTGGAACAGGGGTGACTCCTAACAATGGATCCACCACAG
TAGGGGTTATATCACAACCTATTACCATCCGGACAAAGAAAAGGAATAGTAGTGAAATGACAGGAACGACAG
CTTTCACTGCTACGGCTATTGGCTTTAGCTATACTATGGCATTCCTGTAGTTCTTGGAGTCACTCAAACCTC
GAACCTCTGTTACAGCTCGGCTATAGACTACGCCTCTATTAATCCTTTGTTCTGTGATCACTCCCAGCAATCA
CTTCACTGGCTAACAGTTAGTTAGAAAGTGTTCGGCTAAGGCCATAGAACTCATTTCACCTCCGGTTATAG
CTGAAAGTGGCTTTTGTCTTATCGTTTCAGTGGTCACTCTTTATAGGTAAGTAAGAAGGATTCTATTATAT
TCCGATACTGCTACGAGCTGTCTTAACCTCACTTACTTCTAGGCCATTAGCTCAGTAAGCTCAGTAACCTCCA
TTCTCTAATGCCAGCCTTACCTCAATTCCTTCTTAGCCTCAACAGCTAAAGCATCCCTTTCTACAGCTCCT
GAAACAGTCGAAGAACCACAGGCCTAAGTAAGTGTGTGTTCAACCTTTCTATAAGTAATATGGGTTGGCTG
GTTGGAAGGACAGCTTTATGTCGTAAGTAATAGTCGTCAACTATCGAGAACCTGTCTGAAGTGTATTCCA
GCGCTTCTAGTCTTTACATAGTCTTTTTCCCTATAATCAAGAAACGTCTCTCAAGTCGTGTTCCAACCAGA
TGACTCCATCTCTCTCTTGGACTGTTTCTTTCATCTCAGATAGGTGTCTGAGGGTCTTCATCTCCGCTGG
AATCTTTACTTGCATTTGATCAAGTCAGTATCCAAATGAGTTTTCATTCAAGAACCATTACTTTGAG
CTCGTAGCGGAAAGAGCAGATTAACCTTTCAGTTTCTCATATGGAGTCCCATATGCTTAGCCATCAGTGTAGA
AAGATTGATACCAAGTCGGAGCATATCCCGTTTCGAGGGTCCACCTATTCCGGAGCCAGTACGAGGGTCAATT
CCAGTTTTCGGATACCTGCGCCTATTGCATATTTAGTATTTGCAGTTTACCCCGCTGTTAGATAGGCAGAGTA

[illegible]

[illegible]

CTTAGGCAGCGGTTGAAGTTACCAGGGATGGAACCATAGGTGCTTTAGCAACAGCAACTCGACTATTAGAAC
 ATGCGTACGTGAGGAGCAACTCGAGTGAAGAAGCAAGTTATGGTGTATTGTCCAATGTGCCCCGCTTTTCTC
 CATGCTGAGGACTATTTCGACTTGTGAGTCAGATTCCGATTTAGTGGAGGAACCTCCTTTTGAAGGCACCCGA
 GAGCCTATATAAGATTTTACCAATTTCCCTCAGCTAGATGATCAAAAGTCTTGGATGCAGGATGGCTCCAATCTG
 ACAGATGTGGCACCACCAAACTAAAGATTCTTTACTAGGGTTTGGTGGAAATGATAGCCCCAAAGAAGATTTTT
 GGTGTAGAAAGTCTCAAATTCAGGATCTTCCGCTGTACGGATTTCCTGGGAAACGAAGTCATAGGCACGTAG
 GTTCAGAGCCAGACCGATCACTCACAATATCCCTGGGCAAGCCAAAGATTTTGACCACATGCTTAAGGAACA
 ACTCCGCAGCATCATGGACGGTGCATGCATGTTGCGCTGCTATGAACACAGCATACTTAGAAAAGCGATCCA
 CCACTACCATCACGGACCTAATCTTTTTAGGAATGGAACCCACAAACAAGGTCTTGAAGAGCCTTGTGTTAC
 CTAATAAAGAGCTCCCAAGGCCACCTGATTTCGGAGTAGAGCACTCCTATTTACACTTCGATTCCGCCCACT
 GATTTCAGATCCAGCTAAGGCCCGCAACCAAGAGGAGACACTTGCACCGGGGTAATGCTACCACACAGGTTT
 TGAGGCGAGGCGCTGCCCTCTTTTCGGGCAATCAACTCTTTCTTGTTACCTGGCACTAGTCAAATTTGTATCTCG
 GTTCATGGCATGCCACAACGACTCTATCGGCTTATAGTCATTCTTGGCACTCGGCGCATGTCTTTGATCAAC
 CCCGGTTCCGTCACCTCGTATCTGGTTGAACAGTACTTCTTTCCGCCGTTCTTAGGGACCACCCACTCCCG
 TTCCCATGAGTGATCCGAGACAGTACGCGGAGATTAATCGGTCTCTTTTGGTTCTCATTCCAAAAGTTGAGC
 AGCCTGTTAGCATAAAAATGGCAATTATCCTCCTTCTATTTCGTTCTGGATACGGGCCTAGTCTGAGTGC
 TGCTGTCTTCTCGGCTGGCCCCAAACAACGGGATTGGTCTGTGGGATTAGCACCAAAATTCCTCGGCATCT
 CATCTCTCTGTTGCTGGTCATTTCTTAAAGGATCGAAGGTTTCAGCCGACGCCTCAAAGTGGATTTGTTGTGC
 GAAGGGTGCAGCCGGGATTTAGAGTTAGAATAGCGGGGAAGACTTGACCTCAGGCAGCTGAAACCAAGTTTA
 TTTCTTCGATGTAGTGGTCCGATTGCTTAGTGAAGCCCTGAGGCACTTGATTCTTGCCTACGCTCGGCTC
 CTCTACCAATCACACAGCGCGAGATGCGCAAGAGTGACCCATCTCTCCACACCAACTGGACCATAACAATAC
 ACTCTTTATAAGAAAAAAGATTTGGAACCGAAAGATAGGAAATAAATTTACTTCCAGAGCGGAAGGGAATA
 CTTAACACGCCTCGAGTCCCAGTCTCCTAGTGGTGAGATGGTAAAGGGCAATGTCCGGTTCTGGCCAAGAG
 ATGTCTTTGCTCCGTCCTCTTCTTGTGGTTGGCACAAGCCCTGTAGTAGTAAGTCTTCTCCTCCGGCCGG
 ATCGGATGTTAGAGTCAATTCCATTGTACGTTTGACCATTAAGTGAATGCAATATAGGTAGAATTTGAATC
 AACGACCTAAGAGTCTTCTTTTGCTATCGTAGTTACCTTGATGTGATAAATGGTCCAACCTTCTTGAAGA
 TATCAGATCTTTAAAGTCTGCTCATATACATACTAATATGATCGCTACGAGGTCACTCCCACTACACACCAT
 CAAGCAACCACCTACTGAAGCTATCAACTCAATTTCTCTCGTTTGAATGGGGAGATAGATAAAAGAAACGAAAC
 TCTATAAAATATCATAAGAGAAGAAGATTTTAATTCAGCTTAAATAAGTAAGACTTGACTCTTTAAAAAAT
 TCCGATCAACAACCTTGGAGGGATGGCTGAGTGGCTTAAGGCATTGGTTTGTCTAAATCGACATACAAGAAGAT
 TGTATCATGGGTTTGAATCCCATTTCCTCCGGCGCGGAAGTGAACCGGGCGGGCGAAATGAGAAGAGCACTA
 CTTAGTGACTAGGAGCGGGGAGCCCCGTTGCGCGTCTTTTGTGTTGACCGGCCTATCTTCATAAGTAAGTCC
 CTATGGCCGTCCAGTCCCTGGGCGGCTCTCGGTTCTTGAGCATGTTGGGAGATTAGTCGTCAATTGAAAGAG
 CTGCTCTAAAGCTTGACGAAGAAGTCTTCCCTATTAATATAGATTAGTAAAGGGCTTTTCCCTTACTAGTCAA
 GTGGTAAGGTAGGGCGCTCTTCGATGAAGAAAGAGAGACTTTTGGAAAAGTGGTTCAAGCTCAGCTGGTTA
 GAGCAAAAGGACTGTAAATCTTGTGTGTCAGTGGTTTGAATCCACAACCACTTCTATTCTCGGAGCTGAGGTAT
 ATGAAGAATGGCCTTTTGGTCTTTTGGACACGTAGCCGAGAGCGAGCCGGATTTTTAAAATTCAAGTGAAG
 AAGGAAGAAGGCCAAAAAGCCGTATAGTGCAGGAGGCAGATGAAAAAAGCAATTACAGTGAGACGCGA
 GGTGTAGCGCAGTCTGGTCAGCGCATCTGTTTGGGTACAGAGGGCCATAGGTTTGAATCCTGTACCTTGA
 TTAATGTCTTTTGTGTTTGGAACTTTGTTTGGAGTTTTCCTAAACCTTATACCTTACTCATCTTACTAAGAA
 AATGGGGCTTATGTTTTCAGCCGCATCGCACTGCTGCATAAACAATAGATCCGCTGGGCTGGATGAGCAAC
 CTCTATCTGGCCTCTGTACTAGTAGAGTTGCTTGCTACTTTCAATCATAAAACGAAAATTGAGCAAGG
 CAAGGAGAAAGAAATGTGCTCCCTCCTCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
 AGCATATGTATATAAAAGAGGGGAAGAAAGAAACAACCGTTTACTTTGGCACATGAGGTGGCGGGTTTGGCTA
 GGTAACATAATGGAATGTATCGGACTGCAATCCTGTAATGACGGTTTCGACTCCGTCCTTGGCCTACACCT
 TCATGACCAGAAAATACTGGAACAAAGGGAAAGCCCACTCAACTAGTAACATACGGACACAAACAACAAAC
 TACTTGTACAAATAACATCTTGTGTGTGTCATCGAAACATATAAATGTTTACTAATCTGGCTAACATTGAAC
 TTGGTAAAAATTAAATGGTTGAATAATTTAAAAATTAGATTATTTCGGGAATACACATTGAATGCGAAGATTAC
 GCATTTTCTTCTGGTAGTAGATCCATAATCAAAAAAGTGTGTTGTGATTGTTCCAGAAGAAGAAATGAAACA
 AAAGATACGGTAGAGCTAGGACAGTTATTGTATGAGGTCTACCCAATGCTAAATGCAGAGGCGCATAATAGA
 TCGATATGAACATCATGAGCTGTCCCGCAATAAAACCTGTTGTTGCTGATACTTTCTTCTCGGTTCTTCTT
 CTCTTCCGTCCATAAACCAGGCTCGGAGAAGGAAGAGATAAAAGGGCCCTATGGAGAATGTGGTCAGAAATC
 CATAATAGAGTCCGACCACAACGACCGAATTGATTATCTTCATGCATAAGTATACTAGATTACCTAGTATAA
 AAGATTGAAAAACCATCACAAACCTCCCTTTTCTTTTCTATTTCAATTTATGGATTATTATATGATGATT
 TTGCAACTTTCCATATATAGAAATAGAAAGAGATAGACTAGAAACGACATCTCTTATGTCAATGACACCAAA
 GGGATATTAATGAATGGAATTGGGATATGGATAGAATATAATGAAATAAATAGAGCCGCTTTGAGGTTCCC
 TATGAAATGAGGCATGGAACGGAGCCACTACGAAGAAGTTCCGGGGGTACGAAGGAACTTCGAGTTTATA
 TTGGTTCATGTGGGTTGAGAACGGGAATTGAACTCTATAAGATCTAATCTCCCATTTGTTCTCAGTAGCTCAG
 TGGTAGAGCGGTTCGGCTGTTAACTGATTGGTTCGATGTTTCAATCCTACTTGGGGAGATTGTTAGTTATCG
 CTTTCTGACGCTAACCGGCCCTGTCTTCTCTCTTTGTTTCTAAACTAGCTGAATCGTGTCAAAGTGGAAAG
 TTGATTGTTGGTTTGTATCTCTCACTCTCGTATAGGTGAACCTTGGTTCGTTAAATTTCTTAGGAAGAAAAGAA

GGATCAACTGGGAATGAATGGGAAGAGCTGGAGTAGTATCTCTTCATTAGTCGGAAGGAATTTGTCTCCACTTA
GCCTCATATTCGAAAAAGAACAGAATCCGAACAAACAAGAAAAGGGTTTAGGTAGGATAGTGCATGTGTAGTCCA
ATGGCTAAAGCTCTGCCAGCTTCTTTGTAGACTGAACCTCTCTTTAGGCTCCTAGTGGTTTTTCGGGTGGGATGG
TTGAAATTTTATTCGCCACTAGTGGCAACGAAGTTCCTTGGTAAATTTTAAAGGGGGAAGGCTTGCAGACCACT
CATTTTCATTCATTAGTAGCCTGCGGTGAGGCGCGACCCACAACAAAAACAAAGGGGGAAAGCTTGCTTACTG
TAGCCCTCTTTTAGTAGACTAGGCTTTGGTAAGCGTAAGCTATTTAAGTAGGCTCGAGAAGGGTAGGGCTCGC
AGCTTCGCCGGAAGCGAGCAAGGGGGGTGGGGAAGGCCAGCATACATGAGGGGAAGCTGTCTAGAAG
CTTTGTCCCTTGCTTTACAGAGATTGTTATGAATTGACTAAATGACTAGATTCTCCCGAAGCCTAGCTAAG
CTAAGAAATAGTATTTAGTTCCTTCAATCAAATCAATAAGTTTATTTTTTTATTGATTCAGGGAAAAAACCT
CCTTCTTAGAACCCATTGAGGGGGGCTCGGCCCGGAAGGGGAGAGTGGCCGAGTGGTCAAAAGCGGCAGAC
TGTAATCTGTTGAAGTTTTTCTACGTAGGTTTGAATCTCTGCCCTCTCCCACTTGTTGTAGTTTTAGCTTGTA
TATGTGAAAAACGAGATTTCTTTTACATAAGAATAACTCTTTTACATAAGAAAGTGGAGGCAGGCTTGGGGGG
ATACGATCTAAATGATTCCACATGAAGAGGACCGGGCAATCGCCCTCTTTTAAATGAAGAAGCGGGCTA
GTCCCCGAAAAATGCCCGTTAATCAAGCAAGTTGGGGAAAAAATCTTACCTATTAGACGGAACACGAAGAGGT
GAACTGCCGGAACAGGAGGACTTAAAGCTGAGGAAACAGGAAGGGCAGCTAAGGGAACCTTGCTTCGGTAGGA
GTGTGCTGAAGTTGGCTTCAAACAAAGAGAAAGAAAGTAGTGTGCTGAAGGAAAGAAGAAAGAGAGAAGGTT
AAGAAGAGGATACTGGCTTCGTAAGTAAAGTATCTGAAGATGAGATAGATCGGAGAGGTGAGTTACCAGCGA
AACTATTCACCTCTGATGTCCATTTCTCTGTCATTTCTTTGTGCCGATAGAGGATTTAATATGTAGATTCTTTT
CCTTATTTCCCTTTCTGGTAACCATACACGCTCCCTGCTTTTTCTGTGCTTGACTGCTAGAGCAAGAGGGGA
CGACCTTTCTTACCTTATGATACATCACTGAACGTCTACGGCGGCTTTAGCTTCTACTATGGCAGGAAGGAATCGCC
AACTTTCATTTTATATAGCTGTAAAAGTTAGCAACCCCATTTTCTAAGGGAAGAGCAATCTTTTTTTGAAAA
GTTTCATCTACAGTCAAAAGAAAGCAAACCTCGGCAGCACAGAAGAGAGCTACTACTATTATTGTCATGCGTG
CTCACGTGTAAGAGTGTGCTAAATAAGGAAACTTCGGTCTAATCCTCGGGTGTGCTATCACAAGGAACTCGT
CCGGTGTAGGATTGTAGATTACCTGTCTTATTCAGCACACTCCTCCATTACAGCACAGAGGATTAGCTCGGG
TTAGGAAAAACAAGTAGCTGGTCAAAGCATCGGAAAGCAGAGGAGTGTGCTGACTTCAAGTAGTAGCTAGTC
AACCAACTTCTGCTCAACCTAGGAAACAAGGAAGTATCAGCCGATAACTCTGTTTCACTTGGTGTGGGATTC
CTAAAAGTGACTATTATCGCACGCCAAAGAGTGTGCTGAAAAGGGAATAGTTGGTTAACTACCCAGGCTAG
AAACAAATACCTGCTAAAACCAAGGGAAGCAAGAGTAGGAACTACCCACCAGGAATCAGCATCTTAAACTG
CAGCACAAGCACACCAGCGTGTATCAGGGGTGTGCTATAAAAGATCACAGCTAAGGTTGAGTCTTTACCTTC
TTATTCTTCCGTAGTTAGCAGAACATACTAGCCTGGCTTATCCATTCTCTCGTATTTGAGGAAAGTAGGGTT
TGACATCCCATTCTCGGATGTCAGCAATATGCGTTTTAATCCACGCAACAACTCCTCTGTGCTGGGTGTGT
ATCTTAAAAAGGAGCTTTTACTGTATGTATGTACAGTAGGAATACCTACTAGATCGAGGATTCGGAACAGTAC
TATCCTGTTTATATTGACATTCTTCTGTTTAAGATTTCCCGTTTGAGAAACCTTTAAAGATCTGAGTATCTCG
GAATTGAAAATAGGACTTTATTTGCATCCCTTCCATTTTCATAGGAATACAGCTAAGGATACCATCAGCTCGC
ATACTATTTACGGGAAACAGAAGTAGGGCAAAGAGGAAAAGAGCAACTCCCTCTATTAGAACAATATTCTCG
AATCGTTGCCCTTTTATTCATGAAGAAAGAAAACACATCGGTCTATCTAAAGCAACAAAATTCGTTCTATCT
TTCTTTCTCTCCTATTAATAAAACTGGACTTCTCTCTGCTCCTATCTTAGCGCGACGGAGAAGCCAGCACT
GAGAGAAGACCTCCCTTTCAAAGTCCATCGCTGCACCTGAACCGGATACCTACTATTTATTTTATTGAACCT
AGACGATCAGCGGACTTTTATATCATATCATACCAACGCGGTTCGCCACAGTACAGAGATGATCTCAATC
GCATCGGCATAAAGGTCGGGATTCACATTCAAAGGATTTACGCGGAATTCAACTATAGACAAAGGTCGGG
ATTCCACTTCAAAGGATTTACGCGCGAATTCAACTATAGACATATCTCTTTGGCGACCCAGGGACGGGGAT
TCATCAATCCCGGGGTTTCGAGGGAGACTTTAGAACCCCTATATATGAGTCTCGAAACCATTATTTATACATT
TCTCGATGACAGAGATCATCTTTAAGGAGAATAAACATTGGTCCCTTTATTTAATAACCCCGATATATCAAA
ACCATGATTTCTTTATTTCTCGATGGCATAGGTTCCAGGGAAGGAAAAAGTCCGGTCTTTTTCACCCCGA
AATTCGAGAGTAGCCGTATAAACCAATACCGGCGAGAACCACCAAACTCGGCTCAAAGCAGGAACAAAAGACA
TCTAGAAAGCCCATCATCAGTGGGACTTTGGCTTTGGTGGGACATTCAACCGCATACACCAACCAATAATA
ATAGGTTTTAGCCATGTATTCGGCTACACCGCCCTATTGATCTACGCTTTTCGAAGCAACACCGGTACCATT
TTCACACAACAGAGCCGACTTACTTATTACATTTATAGGACAGGGAACCGGTCTCGGTAGGACTTCCAAATC
CTACCTCAAGCAACCGACATCTCTTTACTTACTTGACCGTAGCCAGGGGCTTGAAACCCCTTACAACCTTC
CTTGCTTGCCGGGCTTACATCGCTATCATCGCTAGCCAGGGACTGGAAATCCCTTACAATCATATGCTGCG
CTCGTCTGCTTAACTATTTTATTTAACCACCCCTCCTTTGGCCCCAATTGGTCTAAGACTCACCAACA
TCTTACGATGACATCTCGGCTACCTGGCAAGATCAATAAATGGTGGAACCTATGAGAGACGCTTCTAATT
CTTTTCTTTCTCTCTGACACTCACTATCTTACCAGTCTGCTTAACAGGAATTTGATGAAATAAGGAACTT
AGGCTGTTGTTGAATCAACTTAGAATACAACCGGTACCCACGTCGCAACTAAAGCACTCGTAGCATACGTTT
CATCCACATCCGGCAGTTGAAGTGAAGATCGAGAAAAATGTTCTTCAAAGCTTGCTAATAACCAAAAAAGAA
TTGGACTCGTGTAAGGGACTTCCTTTTCAAGCTAGCATTTTAGACCAATGCAATCGAGTGAAAGTGCTTCCT
ATCATTTGTCTGCTGGAAACCTTGCAATTGAGTGTGCACCTTGGGAATACTTGAGTTTGGAGGTCTTCAAGCC
TTTCTATGGGAAAGTTTCCAATACGTAATTCGCGCTGTGTCGAGCTTAAAGCGGATGATGATGCCATAATCA
AGAGTTTGGTCTAGCTTTTTCGATTTTTCATTTTGTAGTTCTGCTCGCTCGCAAGATATGAAGGCGCTTTTCCAG
GACGGATACGGATACAGGTGACCCCTTTTTTCCCTTTTGCTTTCTTTATTACTTCTCGTACGTGCCAGTCTC
AACGTACTTCCAAAACCGCCTTTCCAGATCTATGAAAGGTGAAAGGTTGAAGGTCCACAAAAGGTAACAT

AAATGAACCAAGTTTATTATTGTTATTCGAGCTGCTGAGGGCCGAGCTCGTATGGATACATTACTTCATTGTTC
TATGAGGCCCTTGCACAAAAGCCCATACTCGGATAAGGATCGCAAGTGCAAAAGATCCGGTCTTTGCACAAACCA
ACCGTCGTAAGGACAACAAAACCTATACTTATGTGTGTTTCGACACTATAGGCGAGACCAAGTTTGACATGAT
CGCCGAGTGGCGTTCTGCTTGATTAGGCGAATGCGAGTGAGGTATCTAATCCCGTTTCGCTAGGAGGGAGACT
CAGGAAGAGTTTCGGGCAGAAATAGATGGTGAAAAGCCCTTTATATTATATAATAAAGCGCGCTCCTTGCGATG
ACTCCATATCATTATTAATAAGCGAAAGCGACAACGTGTACCCCTAACCTTCAAATCGATAAACGGGAAT
CGGTTACCTAATAATAATGAGCAATGCTGCTAAGAGCAAATGGTTCCTAACCTCATAAAAAAGAGATAGTC
ATATCCGACTATCCGGCAACACGCTTGGATAAGTAGAAGCGATGAACCGTACCTTTATCTCTAGGCGCCTATG
ATGTCTTATTATGTAGATCATGTCTTGCTTGGAGAGTTCCAAACCTCGCCCTTCTAAAAAGTACAAACCCAC
GTCTAGGGATATACGAGCGCCATTCTTCAGATGGATCGCTCTTCGATAGTTATTTATTGTAGCCGGGATAAG
CAGGGGTTCTCCTTCCGTCCTAGTTTTTTTTTTAGTACAAGTAGCTAAGGGGGCTGGGTTGCCCTTTCTTG
TGAAAGAATACTTGCTGCGCACCTGCTGAAAGGAAGTCAAACGGAGATTACCGGTTCCGGAGGGACCAACCA
TTGTACTTATAGGGTCAGGTCTATCTTGCCCTTCCAAATCACCCATGTGTAGCTCCACCGCACGAGTCAGAC
CTTGATCGGGCTTTCCACAGGCTTGAGGCAGACTCTTTCCCTTATTGGGCTTCAATCCGTTTGTCTTTGCCCT
CCTCTACTGAGTCAGTGACAGAAGTGCAGCAGCCAATAACGTATATAAGAAGAGGACTGCTTACGGGATC
AAACTATCAATCTCATAAGAGAAGAAATCTCTATGCCCTTTTCTTGGTTTTCTCCCATGCTTTTGTGTTGG
TCAACAACCAACCACAACCTTTCTATAGTTCTTCACTACTCTTGAAGGCTGACGGAGTGAAGCTGTCTGGAG
GGAATCATTTTTGTTGAAATCAATTAATCCAATATGCGACGAATCTTTTTGTTTGTATGAAAATAGTCTTAATT
CAAGTTCACCATTGATACATCTTCTGCTTCCACCATTGATACATCTTTTGCAGTCAATGCACTAACTTTT
CTAGTGGTGCAAGCGTCCGGTACTCAGGATACTCATGCTGGTATTTTTGAGGATTGTCCGGGCCCTTAATCCTA
ACGATGACGCGTGTAGTAGAGTGCAATGTGAGATACGCGAGAAGTGTGAGGCATTAACGCAAGATCCCGAAA
TGGGCTTGATTTTTGGGCGAAGCTTTACATCGGAAAGCAGACAATGTCCCTTTTTTGCAGTCCATTGCTGATG
ATTTAACCCAAAACGGAGTATCCGGGGAAGCCTTTCAGAAAGCTTGAATATAGTGGGACAGGCGGGGCCCT
CCCCACTGGACCAATTTGAGATTGTCCCATTTGATTCCCTATGCATATCGGAACTTCTATTCTCATCAAA
ATCCATCTTTGTTTCATGCTGCTAACTCTGAGTTTTTCTCTACTTCTGATTCAATTTGTTACTAAAAAGGGAG
GAGGAACTTAGTCCCAATGCTTGGCAATCCTTGGTAGAGCTTCTTTATGATTTCGTGCTGAACCTGGTAA
AGGAACAATAGGTGGTCTTTCCGGGAATGTGAAACAAATGTTTTTCCCTTGCATCTTGGTCACTTTTCTTT
TTTTGTTATTTTGTAACTCTTCAGGGTATGATACCTTATAGCTTTCACAGTGACAAGTCATTTTCTCATTACTT
TGGCTCTCTCAATTTTCGATTTTTTATTGGCATTACTATAGTGGGATTTCAAAGACATGGGCTTCATTTTTTCA
GCTTTTTTATTACCCCGCAGGAGTCCCACTGCCGTTAGCACCTTTTTTAGTACTCTTGAGCTAATTTCTTATT
GTTTTTCGCGCATTAAGCTTAGGAATACGTTTATTGCTAATATGATGGCCGGTCATAGTTTAGTAAAGATTT
TAAGTGGGTTGCTTGGACTATGCTATGTATGAATGATATTTTCTATTTTATAGGGGCTCTTGGTCCCTTTAT
TTATAGTTCTTGCATTAACCGGTCTGGAATTAGGTGTAGCTATATTACAAGCTTATGTTTTTACGATCTTAA
TCTGTATTTACTTGAATGATGCTATAAATCTCCATTAAAGTTCTTCTTTCTTTTATTATTTATAAATTGA
ACAAAAGCGAGGATGGATGTCTGAGCGGTTGAAAGAGTCCGGTCTTGAAAACCGAAGTATTTCTAGGAATAC
CGGGGGTTTCGAATCCCTCTCCATCCGCGAAGTCATAAGTCTCTCTTGGCCGCTGATAAGAACGAATCGGAT
CGACTCGACTGATATGATAGATGGAATGGGTACCTTGTGTTGATTGATTTGTAGGAACCTTGTCTCCCTTTC
GTTATCTTCTCTTTTTTTCTTGGTTCGCAAGGGTTAGGGCCTTTCTCGCTGGCGAGCGCATCCGATATAGTC
CTTTCCTAAGCCACTTCCCGTTTCACTTGTCTGAAAAAAAATGGGGATAAGCTATGCGACGACAGAGAAATCT
GAATCTACTTTTTTGCAGTTCCACGAATCTTGCAGATAACGACGTTCTGCCAGGAGTGCCAGTTCTGGACAT
GTTTCTTAATATATCAGTAGACACCAATTAACCACCCCTTCTACTGTTTCGGGTACAGTAGCTCTCGCAGA
AGAATTGGTGGATCTTATTATTAGGAGAGGTGGATAGATAGGACGACTAGTTGCTCGATCAGGACCTTAGC
TTTATTGCGAGCCTAGAAGTCTCTCTTTTTTTCGGAACAGCCTTAAAGTAAAAACCAACCTAATATCATTTCAG
AGTAAAAGGACTACGGAACCAAGAGAACCACACTTGTCTTCGTATGGAATGAAGCAGCACACCAATGGGCAA
AGGGTATGGGCGACCTATCTGCTGCGCTAGAGAAAGAAAGAAAGTCTTCGGGCTGCTTTGCTGCGCTAGAG
GAAGGAGACTGATAAGGAGAGGAGTGATCCAAGCTCAACTCGATACTCCACTCATCTTTCTCGATTCTATTG
ACATAAATTGGTTTTCTTCTATATTAGTGAAATCAATTACATGACAGTGGATCTTGCTTGGTACTTGTCCGAGG
GGAGATCCATATCAACTATCTTTCTCAATTCTACTGACATGATTACTTGAATTGATTGTCTGTGAACCTCA
ATCTCTCATATAGGCATAGTTGAATATCGGAAGCAAAACCCAAACTTGAATATCGCGAAGCAAAAGGCTA
CATCAGACGATGTACAAGTTTTTCAAAATGATTGATCGATTGGTGTGTTTCGATCTTGTGATTCACTAG
GTAAATCACAGCCTCATCTTCTATATTACCTGTTGATCGATCAAAAAAAGCACCTTACCTCGGATCAAGAA
AAAAGAAGAAACCGAATCTCGGAAAACGACAAATCACACAGTTGAACAAGGTGGGAGTAGCTCGTGTGATCT
AGTCGAAGGTCCATAGGAACTGATAAGGAGAGGGGTCTTCCATCTCACTATTCTAGATTCTACCGAATTAG
TTGGAATTGAATTCGTCGAAGATTAAATGCCAGTTGAATGTGCACTAGTGTGGAAGGTCCAAGCTGTACTCG
ACTCATTAATTTTGCCTTTCTATACCTTACTCGTGAAATCGATGATGATTACATGACAGTTTAAATGTCGCCCTT
ATTGCTTATGCTTCTTCTGTATCTGTATCCAAACCAATCAACTCAGAATCTACTGACGATCGACCACCAACTCAT
GATTACAAAAACCTCTCTTTCGAAAACCAATAATCAATAAACCAACTCGTTCGACTTTGGTTGATCCTTCACT
TGGCCAAAGGTCTTAGCCGTACTTCCCTCCACTCATAAATCACAACCTCATCAAAATTTTGAATTTGAAATG
TTTGACTATTACAAAAGTACATTTTCCATAGAGTGCAGGAACCCCATCCCTCATCCCTCATCATCTAGCAC
ACCTTGGGGTTACATACGGTTTTTAAAAAGCAAAGCAACTCTTCATACTCATGGCGAAGCACGCAACAGC
CGAACCTTCAATCCCGAGTGAGGACTACTCCGTTGGGGGTTACTTCGCAAGGACGCCGATGTGCAGTTCCCTC

[illegible]

CCGCGGTGGGCTCACTTAGTCTCTCATATTATTCTCTTCACGAATCTGGACCTATTATACATTTTTCGTTTATAAAAAGG
AACGTTAATACCCGGTTTCATTCCAGTTTACAGACTCAATCATAGTTATTCTAAACCATACTCTAATAAAAAAC
CAAAATTAGTCAAACCTGACCCAAATCAGAAAACAAAACGAACCATAAAATAAATCGAAATGCACATCACTAGCAA
CTTTTCTATAAAAAGTGAAAGTGGGTGGACAGACACTTGGGTAGAAAACCCAAGAGATGAGTGGCTTCCACGT
CATCCTTTTACAGTGATCCTCGCACGCATGTATAACACTTATATCAGTCAAAGTCATTATTTTAAATCAATGGA
CCATTTCCAACCTTAACTTTAACTTTAATGATGCCAGCTTTGTGTACACCACTTACTAATAAACGATGAGAAAT
ATATCCAAAATGAACATAAAACACTACTCTGGAAATATTAATAATAGAAAACCAAGAAATGGGAACGATCTCA
TCGGGAAGGTTTGGGACCCTAGAGAAATCCATGGCTATCACTCTCACTAATTTTACGTGAAGTACACTATT
TCTTTACTTTTCTCTATGGTTTGTGTGATGATGAAAAATTTATCAATCTTTGTCTCAGTTTCTCTATATGGATG
CAAACCTGAAACGTTTAGGCGACATATATCCTTTCCTTGAACCTTCATGGGTTTATAGGAGTTTGCATGATGTAT
ATAGATACATGAATGCTCAATTTTGGATTGTTGTTTCCTTAAGAATGATTACAGTTTTAGGGTTTGGAGCAAA
TGTAGTTACTCTTCTTCTGATTCTGATTCTCACCATAACGAGAAGAAATGGTAGATGTAACAGAAGGGTAAG
AGTAAGCCTAATTTTCTACTTTGGTTTTGGTAAAAAAAAGAACTGATTTCGTCTCATTTGATTTTTCTTTAT
TAGAAAAGCTACATTGAGAAGTGTTTGTGTATGTAACACCTGCACCTTGGAGCTTGTGTGATGTTGTGGAC
TTGTTGTACTTGTGAGAACAAACCGTAGGAGAGAAGTCACTTCTGTGTTTGTGCCCTTGTCTGGTTTCTGTA
ATGTGGGTAAAGCTTCTGTTTATCCAAAACAGAACTCACTCTGTCTTTGTCTTTTCTCTTTTGTCTTCTGCTTTG
AAGGTTTTTTTTTACCTTGTAGATTGCCGTCACTCTCATTGAAGTTTGTCTGTTGTGTGCGTGCCACGTTTTT
CTAGCCAGATTCTATGTTTCTGGTGGATCTTTAGATTCCTAACAGATGCCCTTCATCTTAACATGATTTTT
ACATTACAGGTAATTAAGTTGTCTTTATGAATCTGTACATTCTCCATATAAGTAGAGTTGGTTAACCGAAT
TTGGAGCGTGACAGGAGATTTGCCTCATCATGTTGGACATTGCTTTTGGTATCTCTATTAATGTCCTCAGG
ATAAAGCAGGCACATCCCAAAATCATGTATATGCTTTAATATGGTTCTCTTATTTAATATTTTTTCTTTCTTT
CATTTCTTGTTTTAAATCTCTATCTCTTGTAGTCTTTTGAAGATCCACTATTATTAAGACGACGATGATCA
AAAGCGCATTTGACGAGCTCTTCTCTTGTAACTAACTAGTTTAAAGAGTAGTTAAAGACCAATAGATTGT
CAATTCTTTGAAGGAAAAATGGAAGCTGGTGGGACTTATTCACTTTTGGGTACATTGGTTCAATAATGAA
ACATGGCTCGGTGAAGCAGCTAGAATTGGAATACTACTTACACTACCACCTGAAATGGATCCTTTTACATG
TTGTGAGAAATTTATGAGATGTTGGCAACTTCAAGAGTGTAATAATTACTCAACTCCATCACTAATTTGGTC
AATATATGGTGTATATGGATGGCCATATTTTCGTCTTGGACTGTTAAAGGTACGTTGCTTATTTGACTTTCT
TATATAATCTTTGTAAATATTTGCTACTACAAAACATGAATTTTGCAGGTGTTCAATGATTCGATTGGATTG
CTGGACCCCTACTTCTCAACAGACTATCAAGTATCTTGAAGAAAGTTGAGAATCTTTTTAAAGATTAGTA
AATGATTACTAATGGAATCAATTGACATGCTTTATAAACTAAACAGGTTCAGGAAGTTCTGTTGGCTATAAC
AATTGCTATCTCTTGGGCTTCATATCTATCTTTAAAGTAAATATAGTGCATAGTCATCATATTTCTACATTT
TTTTGTCTATCTCAAATGTGTTCCAAGGTAGCAATAGTTACTAGGCACTTGTGATGTATGCTTTTTTGTCTT
GTAGGTCTTTTTCTTGATACACAATACACGTTTCGTCTTTCAAAGCTGAAACTCAAGCTACGGTCTAGTATAA
TGAGTGTCTATCTACAGGAAGGTAAACATGTGAAAAGTGAAAACCTTTTATTGTGAGTGGTAGTAATTGGTTC
CATAATTTCTTGAAAGTGAACATTTATCACAAGAATTTTGTATATATACAGTATGGTTTGGAAATTTGTGC
TTTGTCTCAGCGAGTATTCGGTTAAAGATATCGATATCTCTTTCGGCTTACTACAAACGGAGACGCACCTTT
TGAGTATACGATATATAACTTATCATAGTATCAACAGTTTGGTTCTTTTGGTAAAGAGACTGTTTTTGT
TATGAAATATATATGTATGCACTGTTTGTGGGTGAACACAGCAAACCGGTGAGGATTTTCTGAAGGCGAGAT
TCAAACATTTATGTCGGTAGATGCTGACCGCATTGTTAACTTGTGCAACAGTTTGCATGACTTGTGGAGGTA
AGAACATTTGCCGTGTAAACAATGAAAGTGCTTCCAATATTGAGTAACAATAAATTGGCCACTCTTACAATTT
TTCATTCAAATATATGTCTCAGCTGCCCTTGCAAATTGGGATAGCTTTGTATCTTTTGTATACTCAAGTCA
AGTTTGTCTTTTCTTTCTGGACTTGCAATCACCATCTTGCTGATACCAGGTACCCAGTTTACATTATCGTAA
TACAATATAGAATGCCCATTTTTTTCTTTTGAATATCTGGAAGTGTAAGCCCAAAGGCCATACATCTCCAG
AGGCGAGACCCACACCATTTTATGATTCATCTCTTTGAAAAAGAAATCCCTCCCAACGTCGCTCGAACCTAT
CACCCTCCACGGAGATTTTAGTATTTGGGCGCAATAGCTCGTTGGTGATGCCAGTTTTTCTCATTTTCCCTTTTTT
TTTGGCAGTGAATAAATGGATATCGGTGCTGATTGCATCTGCAACAGAGAAAAATGATGAAGCTTAAAGATGA
GAGGTGTGAGAAAACGTTTAGTAAGTGTGATCATAGAGGGATGTTAGTAGTAATTTCTCAGATTGTAAAA
AGTTTTGTATCTATCAGGATTAGAAAAACAGGAGAGCTTTTAAACAAACATACGCACACTTAAAATGTATGG
ATGGGATAACTGGTTTGTCTGATTGGTTGAAGGAAAACAGAGCCACCGAAGTGAAGTCACTTAGCGGTTAGGTC
TTCGTATCCTTCTTGTCTGTTTTGTCCAAGTACTTTGTATTAACGTTTAAAGTCTTCGTTTGGCTTTTCTA
GACTCGGAAGTATTTAGATGCTTGGTGTGTTTTCTTTTGGGCAACACCACTTCTTTTCTCTTTTGCAC
TTTTTGGTCTTTTGTCTGATGGGTCACTCAACTGTATGACGCAACGGTACTTTTTGAATCTGCTCTATAACA
TTTTCTGATTCTCAAATATGTAAAAATTTCTTGACAATCTGTTTTTTTTTTTTTCCAGGTGTTTACTTGTCTTGC
TTTTGTTTTAATAGCTTAATCTCTCCATTAAACTCGTTTCCATGGGTATCAACGGTCTCATTGATGTAAGATT
ATCTTTTCGATCATATTAAGAAGCATTTTTATCTACCATTTTAGTTATATATCATTTTTTGTACCTTGTGTGCA
GGCCTTTATATCCACCAGGCGTGTGAGCAAGTTCTTGTGTTGTTTGGAGCATAGTAGAGATTTTTCTATAGA
TTCTGGATTTACATCTGAAGACTTAGCTGTATGTGTGGAAGATGCATCTTGTACTTGGTCAAGTAACGTAGA
AGAGGATTATAACTTGACAATAAAACAAAGTAAGCCTAAGAGTGCCAAAGGGATCTTTTGTGCAGTTATCCG
GGAGGTATACGAATCGTCCCCACGGCTTAGAGCTGCATAGTTCGATTAAATATGATTAGGTGTTTTCTTAAAC
TCTTTTTTGTGTTGCTTAATTTTTACGGTTGGTTGAGTCAAGTAAACATCGTTGTTGAATTCACTTTTAGGCGAAATG
CGGTGTGTTTCATGGATCTATACATTTAAATGGCTCTGTGGCATATGTACCACAGGTTTGTAAACTGGTTAA

TACTTTCTTTTGGTTTCCACTATGAGAAGTCTTACATGTACCTCACTCACTTCAAGGTCCCATGGCTTTT
GTCTGGAACGTGACGTGAAAACATTTTATTCGGGAAGCCTTTTGACTCCAAAAGGTTTAGTAAGTTTGCTTC
ATCAACTCTTAAAGTTATGATCTAGTGAACTGATAGACAAAGCTAGTGGTGACTTTGTAAACTAGGTATT
TCGAGACATTGAGTGCTTGTGCTAGATGTGGATATTTCACTTATGGTCGGAGGAGACATGGCGTGTATAG
GTGATAAAGGACTAAACTTATCCGGAGGACAGAGAGCTCGGTTTGCTTTGGCCAGGTTTGCATATATATCTCC
TATGCTCTTTTACCATTCCACATAGACTTGTAGTGTGTGTTTCTGATGATTTTGTGTGTGCTTTATCAATAGGGC
TGTTTATCATGGTTCAGACATGTACCTTCTGTATGATGTACGTAGTGCAGTGGATTGACAAGTAGGATGTTG
GATATTGCAAAGAGCACTTCTGGGTCTCTGTGTGAACAAAAGACTCGTGTATGTGCATCACAACATTTCA
GGTCTCAAATCTCTCTACACGTAAATATTTATCTATCTCAATTTAATTTTTTCTCATACCGTCAAGCTGTT
TCTACTATGACAGGCGATATCTTGTGCAGATATGATTGTTGTGATGGACAAAAGGAAAAGTGAATTGGTCAGG
AAGTGTACTGATATGCCCAAATCCATTTCTCCAACATTTTCTTTAACCAATGAATTTGATATGTCATCAC
AAATCACTTGACCAAAAAGAAAAGAGACTCTATCTATCAAGGAAGATGGTGTAGATGAAATTAGTGAAGCTGC
GGCGGATATCGTCAAATTAGAGGAACGAAAAGAGGGTCGAGTTGAAATGATGGTTTATAGGTAACAAAATT
TGCTTAAACCATGTCTTTTTTTTTGTTGCCTATATGTATAAGTAAGTGATTGTTATCTGTTTATGCAGGAAC
TGCTGTGTTTTCTGGTTGGTTTCATTACTATTGTAATATTGGTTTTCACGGCTTTTAAATGCAAGGGTCTCGTAA
TGGAATGAGATTTGTGGCTATCATATTTGGGTTGACAAGACAGGAAAAGGAGTATCGCATTTCAACCTCGTT
TTATTTGGTATTTAAACTCGCGCATAAAACCACGAAACGTAACCTCTTATGTCTCTGTGTTTTTCTAGTTTTAAT
AATAACTACTAATCTTGCAGATGGTTCTCTGTATCTTTTGCATCATTAACCTCAATATTAACCTGGTGAGGG
CATTTCTCATTTTGCATTTGGAGGATTAAAAGCAGCAGTGCATGTTTCATAATGCATTAATCAGTAAGCTTATAA
ATGCACCTACACAGTTCTTTGATCAGACACCAAGTGGAAGAATACTTAATAGGTTAGACACAAGGAACTCT
TTGAATCATGTGTCTTGTCTTTCATCTTAACTTCTTTTTTGGTTTTACTCTGTTTCAGGTTTTCCCTCTGATC
TATATACCATCGACGACTCTCTCCGTTTTATTCTCAACATTTCTTACGAAATTTGTTGGCTTGTAGGGA
TTATTGTAGTATTGTCTTATGTTTCAGGTTTGTCTGAAACTCTTCTCTTTTTTGCTCAAGTATTAACCTCTCT
GTTTTGTTGGAGAAGTTACATTAATGTATAATATGTATACAGGTTCTATTTCTGCTTCTGCTTTGCCATTT
TGGTACATATACAGCAAGCTTCAGGTACATATACAACCTCTTGTAGCCAATCTGATTTTCATATTTGGTGTCC
CTTAGAGAAGAAGAAGAGTTCAAATTTTCTACTAACTGAAAATTGCTTCAGGTCTTCTACAGGTCTACTTCA
AGGGAACCTACGAAGGTTGGACAGTGTTCACGATCACCGATATATGCATCGTTCACGGAGACACTTGATGGG
TCATCAACTATCAGGGCTTTTAAAGTCTGAGGTAGTTTTGGTTCTGCTTCTAAATGTCAGGTTTTGCTTCTCC
ATTAATGACAAAACGTATGCTAATTTCCGGTTTGCATGACAGGAGCATTTTGTAGGTAGATTTATTGAGCAT
TTGACGCTATACCAGGAGCTTCTTACTCAGAGATAATCGCAAGCTTGTGGCTCTCTTGGCTCTTCAGGTA
CACTAATACATCTTTTGCTTACATTTTGTAGAACATTTTTCATTCACCTTTTGAAGATTGGTAACAATTTTA
GTTTCATGTGTCTGCAATAAATATGGAATCTCGAAAAATCGCTGATAAGTTGAGTAAAAATGGTGCAGTTGT
TAGGATCAATGATTGTCTTATTTGTCTGCTGTAATGGCTGTCTCTCGGCTCCGGGGGGAACTTCCAATCAGTT
TTGGTACACCTGGACTGGTAAGAAACTGCAGTTTTCATAAATATATAGGAAAGTGAAAAGCATACTATTAT
AATTTGGATCACAGGTGGGATTAGCGCTCTCATATGCAGCTCCATTGGTTTTCTCTGTTAGGAAGCTTGTAA
CAAGTTTTTACTGAAACAGAAAAAGAAATGGTTTTCTGTTGAAAGGGTTCTCCAGGTAATGATTCTGATTCTTT
TTTTGGTTTGTCAACCGAAATTAATTGCAGTCAAAAAGACCATTCTTAGGAAATGTGTTTACATATATGA
TATGATGTGGTTGGTTCGGAATAAATCGTCGTGCCAAATTATCCACTTCTACATTTCGCACTACGAGATCAAG
ATAAAGATAATGATTCTGATTCTAATTAAGTAATTTTTGTATGTTAGTGTACTAATTACATGAACCATGCTCT
CCTGTGTTATTAGTACATGGATGTGCCCTCAAGAAGAAGTTTTCAGGTCTCAATCTCTCAGCGATAAGTGGCC
TGTTACACGATTAGTTGAGTTTACAATGTGACAATGAGATACATCTCAACTCTGCCTCCGGCCCTCACCCA
AATTTCTTTTACAAATCCAAGGAGGAATGCATGTACGTGTATCGCCGAGCACTCTACAACAGACTTGACTTTT
TCTGTTTTTATCTTTTCTCCCAACATATACAATTTATATGAAGTTATCGGGAAGAGACTATCCGCTAGAGAG
AGCACTCTACAACAGAATTGACTTTTTCTGCTCATGATTGTTTTGTTTTTCAATTTATCAGGTAGGAGTAATT
GGAAGAACTGGTGCGGGGAAGTCTTCGATCTTGAATGCGCTTTTCCGGCTTACTCTGTTTGTAGTGGAGAG
ATATTGGTGGATGGAAAAAACATAAGCCATCTTCCGATAAGAGAACCTCGTTCTTGCTCGCTGTTGTTCTCT
CAGAGCCCTTTTCTGTTTCAAGGATCACTGAGGTGAGAACTTAACTCCTTCAATTCATAACCAAAGGTGTT
GCCTGCAGTTTCATAATGAAAAAAGTTGTGGTTCTCGTAGGGATAACCTTGATCCTCTTGGGTTGAGTGAG
GATTGGAGAATCTGGGAGATCCTAGACAAGTGTAAGTTAAGGCAGCGGTAGAAAGTGTAGGAGGGTTAGAT
TCATATGTAAAGGAATCTGGTTGTTCCTTTTCTGTTGGACAGAGACAGCTTTTGTGCCTTGCTCGTGCTTGT
CTCAAGTCATCTAAGATCCTATGCCCTTGATGAATGACACCGCCAACATCGATGTTTCACACAGCTTCCCTACTC
CACAACCATGATCGAGTGAATGCAAAGGCGTAACCGTCATTACCATTGCTCACCGCATTTCTACGGTTGTT
GATTTAGACAGCATCTTAATTTCTGATCGTGGAATTTCTGTGACAAGGAAAACCAACATCTTTTGCAA
GATGACTCCTCAACTTTTTTCAAGCTTTTGTGACAGCTTCTCAGTGAAATGTTGTTAGAATCTGATCACTTGTA
ACTTCTGATCTCTGCTATAAATTATCTTGTCTATGGAAATTAAGAAAACTAGTTTCAACTGTAGTAGCTCATT
TATATGCTCAGTTTTCCATAATAAATGAGTCTTCATGGACTTGCCTAATCCAAATTCATAAATATCTATCTA
ATTGATGGTGTGATTGAGAACTGAGAAGTAAACAATGGTACTCTTATTGTCTGTTTTTCTTCCAAGAAGTTAG
TTCAGAAGGAATTGATTCTTCAATTGCAACTTAAACAGCTTTAGCCATGAGTTTCCCAAGCTATGCATGATA
GAGTAAAGTAAATTTGGCCAAAAATATGTTAAATAGAGAAGCAATTTATCTCAACAACACAAGAAAAATGA
AATTGAGAGATTCCGGGAGCTTCAGAACCAAGTTCAAATTAACAACATACATAGTTTTTGAACCCGAAACG
TTTAAAAAGAAAGAACATTTTGGAGTCAAGTTCAACCATGGTTATTTTATTTTCATTTTTTTTTCAAGGTAACAACA

[illegible]

[illegible]

TAATCCGAGTCGTTACCACTATTAGGATAGGGGGGAAATATTAGATACCTAATATCGTTGTTGGATTGGAT
GCAGATGTCAAGGCAGGTGTCGGACGAGAAGTAGTCGAGAGATGTGATGTCTAGTCGTGGAACTTTGCGCA
GTATCCGGAGTCGGATAACTAGATACCGAGTGAGAGTGGTGAGATAAATGGAGATTATATTCACTTGGAGCC
GTATGGATTACCTGAATGGGAAACCCCGATTCCACGCCCAGGCACTCGTCGCCCGTATCGATGTTCTTCGA
TACATCAAAATGAGAGTTACTTTTCGTTCTCGATCACATAACCCCGTACAATCCCCATCGATCGAGCAAAACCA
TGGAAACCTATCCCTGAAACCAAGAACCAAGGAGCCCCGTAATGCAGCAAACTTAGACATTATTCAGAGT
CAATTGGGTCATATGATTGAAACACAACAACATCAACAACAAATTCAGAAAGCCAGCGAGAGGAATCAACA
TCCGCAAAAGTTCTGAACTCGTGATGATGATGAGAGACTTAGGAATTCGCGTGTTTAAAGGAGAACATAAC
ACGGTCGTGGCAGACAAGTGGCTACGAGACCTTGAGATGAATTTTGAGATTTCTCGATGTCTGACAATTTT
AAGAGACAGATCGCGGTTAACTTCTTGGACAAGGATGCACGAATTTGGCGGGAGAGCGTAACGCCAGAAAC
CAAGGCCAAATGATATCATGGGAAGCTTTTAGAAGAGAATTCGAAAAGAAGTACTTTCCACCGGAGGCCCGT
GATCGATTGGAGCAGCAATTCATGAAGTTAGCACAAAGAGACAAGGAGTGTCTGAGCATACGAACAAGCTTTT
ACGCGACTAAGGAGGTACTTATATAACGGACAAGATGATGAAGCATTGATGGTTTCGAGGTTCTTGAGAGGA
CTCAGGCTAGAGATATGGGACGACTACAAGCGGTCAAATATGACAGTGTCAATGAGCTAACCGAACGGGCA
GATAATGTGGAGGAGGTATTGAGATGGAGAAGAGTGAACCAACAAGGAAAATGATTGATCGGGAGGGAGG
AAGACTAATAACGCGTAGGCCAAAAACAACGCTCCTAAATTCACACCAAATCAGGAGAGAGACAATGATCGA
GGAAGAGCAAGAGCGAACTTCACAAGGTGTTTCATGTGTCTCAATTAAGAGACATGTACCCAAACCCGATG
CTGTAATTTTCAAGATCGATACCCGAATTGAAGACCAACCTCACATATCCGGAGGGGCCACTCGAGATCGGAG
AACGGCGCATTCGAAAGTTTAAAGAACGCGTTAATTCCTCAAGTTCAAGTAATTTGGGAAAACAAAACCGACG
GTTAATTACATTGGAGGGTGAAAAAAGTTCCGGGCAAAATATCTCAACTGTTTCGACGTTGAAGAAGAAGA
TGACAATGAAGCCAGTCCATCCAATACTCAGGGAATTTGGGACAAATTCCTATAAGGAGGGCAATGTAGTA
CCCCGCGCATTTACCCCGGCAAGAAAGAAGGGCAAGAGAAGAAGAAGAGAGAATGGTGCGCGAAATGAAAG
GAAGGACGGGTATTTATAATCTGCGGAAGCTAGAGTAGAGCCCAATTCTTAAACTTTGGAGCCAAATCCATT
CGGGCAAGCCGACTTGGTGACCAAGTTTGTCTGAGCCATGCACGCCAACTTCGAGCCCACGCCTTAGCC
AACTTGGAGCCGAATCCACCTGAGCGAGCCAACTTGGTGACCAAGTTTCGTCCCAAGCCGACTTGGTGACC
AAGTTTCGTCCCACTCCTCACATCCGAACCTTGAGCCTATAAATAGAACCTTACCCCCCTTTAGTTAAACCT
TAGAAGCTTTTCGCACCAAACTCTGCCCCAAACCGAGAGAGAGAGAGAGATTGTCTGAACCTTAAACCGAGA
GAGAGATTGTCCAAACCTTAAACCCGAGAGAGAGAGAGAGAGTCCAAGATAGAGATCGCCAAGCCTTAGGATA
GTCCAAGAGAGAGATCCCGAGTAGAAACCATCGGTTCGAGTTAGGAAGATTTCATCAGGGATTGTGAGTTCCGG
TTTTTGTTTTGCATATTTGATTTTCCCTTTTGCATGTTCTCTCGATTCTCCCTTCTCTTAGTTTGTGTGT
ATGGTTGAGTTTGTGAGGTTGTAAACCGAATAGCTAGGATAGTTGAGACCGAAGCACCTTGCCCTATAGGA
GTGGTTGTGTAGAATAACACCATTCACCTTGAGAAGGATGGTTGCGTTGTCAAGACACTACTCGCTAGTATT
CAGGAGACATTTAGAGAGAACTTTATGAGCATGTGTGTTGAAAACGAACCGCATATTTTCATAGTGTGATTG
GAAGATCATAGTGTGTGGAGCGTGGAGAGTATCCAATTTAACTCCATAAGCATGTACGGTCAAGTGGGATG
TATCTGACCTTGCCATGTGAGTCCGTTCTTTCGTGGGGAGTGCTTGACGAGATGCAAGTGACCTCAAGGGGT
TCGAAGGACCCAGAGAGACTGGGTTAGGTACCAAGGCCCGGTGTCGCTTACACGACAGTGTAGCCAAGGTG
ATGTTCCGGTTATATGCCTTTGTGTTTATAACTCGGGTGTTCACGATATGTTGAGGAAGGCAGTGCATTCCGG
GCCCTAATTAAGAACTTTAAGAAACGTTATCTCCTTGTGTGTGTGTGCTTACTTCTTCTTGTGTAC
TCTGATTATTTATGTTATGCATGTGGGATTTATGGGTGGGGATTAGACTAACGTTTCTTGGGAAACCCGAGC
TCATTGAGTAATGCTAGATTACTCATGACTCTACTTGTTTTGCAGGTAACCTTAGAGGGGATTAGAGGGAAT
GGTGAACACTAGGGAACCCGAGTAGTTTTTTCAGTGTCTTTTGTAAACTTAAAGTATGTAATTTTGTATC
GTGTACTTTTGGGCCTCATGCCTTGGCCATAAAAACGATGTTTATGTTGTGGTTTTTTCTTGTATTTTCGTA
ACTCTAAGATAATGAAATCGGTATTTATTTTAAAGTATACGGGTTTCAAACCTGATAAGAATTTGTCGAGTT
GACACAACAATTTGGGTGAAGTGAGGTTGGCAAGCCTAAATGGATCCCAAATGGGGAAATGGGTAACCTTCA
GTGGGCTAAGGGTCGGAATGTGTTTAAATATGCATTTTAAATGAGTTTCGTTTGTTCACCTTAGTAGATAGGC
CGATTCTTATACACACCTAAAACCAAGACTCATCAATAATAGATCCAACTACATATACTTATGGTGGGCA
TATCTATTGTCTGGATTCAAGATCTAGTTAGTTACTCTAGATCTAGCATTAAGCATAATTAAGATGAAGAA
TTCTACAGATAACCTAGCAAAGGGGGCAATCTACTAACTATATGAATCCCTAATGAGAAACCTATTCTTA
ACAAGCAGATTACTCAGACATATTGATTGAAGGAAACAACATAATTGAGTATGAAAACATAAACACGGCAAA
TAGATTTAAGGGAAAGAAGGGATCTCTTCACTGTATTAGGAACGAAATCAATCTCTGAAAACACTCGATGAA
TAGCTTATGTCTCTCAGTAACAGGGTTTGCAAAAGCTTGATAAAAACTTGATAATGAAAACCTTAGGTCTA
AACAATGTATATACACCTCTAAAAACGCTTAGGAGCAATAATGTAAATAGAAAAGCTTTTCTAGGGCAAAAT
TTCTCTTCTGTAACTTGAAAGCGTCTAGGACTTTGTGGGCCGAACTGGTGTCGATCGACACTAGGAGT
GTGTCGATCGACACTCTCTTGTATTGCTGAAACCAAGTCTGCTTACCTTACTTTTTCTTAGCTTTTGCTC
CAAAATGTCTCCTTATCTCCATTGTTGTCCCACTGCATAGAATACCTGAAAAGACACTAAAAAGACTCGAGA
AATAACATAAAGACTCAAGATCCTATACCTAAAACATAGATAAAATCAGTTAAAAATAGGATATATCAATCA
CCACAATCTACATATTCAATTTATAGGAAGTTCAACATTTGTAGTAGGATCCTCACTCTCACTTCTTTATC
TTTCTCATTTGACTTATCTTGATTCTCTATTTCCATGTTGTCTCAGCTGGTTCAAAAGTACCCAAATATTC
TTGCTCCACATCCGTCTGGTCATTCTGCTTTCTCTTTTGGGACGATCCATTTACTTCACTGAAAAGTTTCA
ATCAACATAAAATGAAGAAGCCAGTCATTAGCCATTTAAATATCATGAAGTAGAACAGGTCAAGTTTTC
TCTCTTACAAAGGCAATTTATTAGAGGTTAGGTCTCGGCCGAAAGGGCTTTGCCTGGGAACCTCGAAGTTT

GTCCGACTGGTAGCCAGTTCCACCTTTCCGTCACACTGGTTCTCACACTTGTTCATCCACATGTGGAA
GTCCGATCTACTATTGGGAATCCCTCTTCGATTGCTGTTTTTGGATTCTCTTCCGGTTGAGACGCTGGGAACC
TCTTCCCTATTCCTAGAATTGTTGAATTTCCCTTTAGTGACGAATCTTTAAAGACTCCTTTACTTGCCGTT
ATCCCTTCGACGACAAGCTCTCTTCGATAAAACATTATGTTTTCTGGCGAAAGCTCCTCCGATTTGGCAACA
ATGTCTGAGAACTCCTCCACTATCGTCAGAGAGTCTGATTTGGTCCCTAATTCTCGTTTGGTCGAGGCAAAG
GGCTATTCCACCCTATCACCTAACGTGGGGCGTCAATGCCTATCGATACCTCTGGCCTGAGCCACGCTGTA
CCTTCGTCCATACCCTCTGAGCCTACCACAATATCTGAGAATTCCTCTGCTGCGGTGGATACAACTCTCCTG
AAAAATCCTGCTAACACTGGATCAAGCTTTCCCACTAATTTTGGTGCCACTGCCACTCCTCTTCCGGTTAAC
AATCCTCCTCACACTTCCGCTACCCTTCCATGGGCGAAGAAATTTAAGGCCTCGTTGCTAAACCTTAAGCAA
ATGTCCAGCCCAACCTTTCTCGATGATGGTACCCCTGTTGTTGTTGCGCCACCCTCTGTATTACTGAAGACA
GCAGAGATGTGGAAAGGCCATCTTATAGCCCAATTTTGGGGCCTTTGTCCACCGGATTCAAATATCTTCAAT
GATCTTAATCTTATACGATGAATTTATGGCGCCATCAGGTTTCGTATTATCTCGAAACAGCTTCTTTGATC
TACATCTCGTCTTTTGGCAACGCGAGAATGGGTAGTGGGTCTTGTACAGTGATACCTTGGTATCC
AGAAGGCCCTCTAGAACTCGAAGAATTACAAACGGCTCCTACTTGTACAATTCCTCAAGAACGACCTTCCGTA
GTTGTGTTTACTTGTATGGAATAATTGTTATAGCAACTGGAATTTGGCGAGCCCTGCATAGAGAGCTTTCTT
CACATTTACTCGACCTCGTGGTTCGAGTACCTCAGTCTAGGCCACTCGATGACACCCTCGACCACGAGGTCTG
AGTAACACCTTGCCATACCCTCGATCATCACACGAAGTGTACTCGATCATAACACTCGATCACAACACTC
GACCCCGATCGATTAGATTCTTGCCCATCCCTTATCGGTTTACTTTGTTTTGTATAAATAAGTCTTCAAGA
ATTTTGTCCCAAAACATTTAGGTTTGTCTTCACTTTTGTATTCTATTTACCTAGTTTATCTATCATTTGCGC
CGTTTGTCTTACACACTTGTAAATTCGAGATTTCCATGTTATTCGGATTCTACATTTGATTTTGTTTAGCAC
CTAGTTTCTCTACTCTTTATCTCTTTATATATAGCAGTCTACTTGTATTATTGGCAATTATGTTTTGAGCATG
TAATCTGAATAGTGAATTTTAAAGGATAGGATAGAAATGGTTGGTGTGATCTGTATAGGATGG
TTAAGTTTTAGAATTGATTGAAACCTTCTGGATTAGTTGTGTTTAAAGGCTTATTTCTCTCTGATAAATGG
AATTCGATCCAAAGCAC'TCCCGACCCAGAAGGTGTTTCGATAAAATGCTTGATCCACTAGATCTAGAGGTTTT
CGTCTCTATCCCAAGGGATTGGCCGTTTATGAGCGTTTATGACTGTAATAGGTTGAATCGTATTGCCTGCAT
AGTTAGATTCTGTTAATGGGAATTAGTTTGTGCTAGCTTTGCTTGAGGGTTTCTATCACGATAGTGAATTA
TATGTTGTTGAACCTTGTATGAGGATAGCTTGTATGCGCTTTGTTAACCATATGAGCAGGCTAAGGAGAC
CACTCCATTTGATTACCTCATCCTTAAAGAAATTTCTCGTCCATTTGATTCTTTATTTTATTGCTATTGTTTA
ACCATTTTTTTTTTGTGTTGCTTAGTTTTCACATTTTCTACCTATTATTACCAACTTACTCGACCACACCCAA
TGTGTGGCAGTAGATTGTGCGGTGATTATAGTTGTTATAATTTCTGTTTGTATTTCGAACAGTTACTGGAC
CTGTCCCTGCTACTGGCTTCAACCACTCGTGGTTCGAGTGTGTTTGTGTAATTCTGTTAGAATTTCTATTTTCT
ACATGTTCACTTAGGACTGCTAAAACTCCAAAACTGCTATTGCTTGGCTTGACTTAGTGGCTTCCGATCA
CATCTCATCTGTTTGCATCACACCTAAAGTGGATTTACACCTAAAAATACTACAACGACACGATAGTGTTTAA
GGATTAATTGATCTTAAAAACCTATTATCAATTTTGTGTCGTTGCCATTTGGGTGCTTGTGTTGCTATATTGG
AGATTTTCAAGATATTTAAGATCCAGTTCTTTTCTGTTTATTCAACGTTACTAAGTCTGTGTTTGTGTTTGT
TGCTGATTTGATCCAGGTTTTCGAATCACTAGCTTTTACTCAACTTCCCTCTGGACCGTCTAACGATAGTT
TGTTGCTCAGTGCATGCAAACTCGATCGCAAGGGCATCAGAACCTCCTTTTTAACGATAACATGAACCGTAT
TGCTCTTGAATTAAGGGAACAATTAACACAAACGCTATGGCTGATGACCAGAACCAGAAATTAACCAACCA
CATTGGTGCAGGCGATGCACCATGCAACCACAATCACCGTAATGGCATGGTTTCATGGCAACAAGTTTACGGA
CCTCCCATGAAGGATCCACTCGACCACCTAGACGAGTTTGTATAGGCTCTGCAGCCTAACAAAGATCAATGGA
GGCAATGAGGATGGCTTCAAGCTTAGATTGTTTCCATTTTCTCTAGGAGACAAAGCTCATCAGTGGGAAAAG
TCGATTCCCTCAAGGCTCAAAATGATTGCAAGAACCTTCTTTGCTAAATTTCTTCAAACCTCAAGGACTACA
AGACTCCGGTATGAGATTTTGGTTTCAACCGAAGAAATGCTGAGACTTTCTGTGAAGCATGGGAGCGCTTC
AAGGGATATCAGACGCAACGCTCCTCATCATGTTTCTCTAAGGCATCACACCTAAGTACTCTCTACAGAGGC
GTTCTTCCCTAAGATCAGGATGCTCCTTGATACAACATCCAACGGAAATTTCTTGAACAAAGGCGTTCTTCCCT
AAGATCAGGATGCTCCTTGAGAAGCTTAGCTTAGTCTGATGGCAACTATAATGAAGCACCAGCATGGATATGAA
AGCTAGAAATGACAAGCTGGATAAGCTAATCATTTGTGCAATAGAAGCAAGTCCATTTTCTCAGTGAAGATGA
GACATTTCAAGTCCAGGATGGGAGACTCTCCAATAAGAAGAAGTTAGTTATGTGCAAAATCAGGGAGGCTA
CAACAAGGTTTCAACAACCTCAAGTAGAACAATCCTAATATGTTTTACAGAAGTAGCAATGTTGCAAACTC
GCAGGAACAAGTCTACCCTCCATAGCAGCGAATCAACCCAAACCATTTGTTCCATACAACCTAGGGTCAAGGG
TTTATTCCCTAAGGAACATAACAGGGAAGCTATCAACCGCAACTTCCACCCTGGGCTCACAAGCAGCA
CAACAACATGCTTCCACAATTCGAGACTCAGACTTGAAGAACATGCTCTAGCAGATTTTCCAAGGACAAGCA
ACATGAGCAATGGATTTGGCCAAAAGATGGCCAAAATACACAACAAGGTTGATTGCACTTTGAATGATCTC
AACATCAAGATTGAAGCACTAACGCTTAAGGTGAGATACATGGAAGGCCAAACTGGGTGACCTGTGCTCCC
AAAGTTACAGGACTTCCAAGGAAGTCAATACAAACCTTAAAGAGTATGCGATCGTTACGCCATCACTATCT
GCCAAGATCGAGAGCTACCCATTCTGTCATGCTTCTAATCAATCACTGAGGAAAACGAAGCTCAGGAAGGGC
AGGTTTCTAATCGGATTGAAGTCTTAGTTATTGAACCTGACCATTCAGCTGGATCTCGCCATCAAATTTCTGT
CTACCTTAGAAGAGAAAGTAGCCATCATTTAGAGAAATGGTAAACGATCCAAGCCAACTCCATTACCTCCAC
TTGTTCTTCCAAGGAAGTTCAGGAAGCTTGGATAGAGAAGTATGAATCTCTTGTATAGGAACAACCTAATG
GGATCAAAGCAGTGATGTCATTAATATAAGTTTTCGAGCTGATTCAATACCTCACAAAGACGTGAGAAATT
TAATACTAGAAAGGATCAAGAGGTATCACGATTGATGATGAATATGATGCCACTCTGTTTCAAGCTGCTC

[illegible]

1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

AACACATATTATTGAGATAAAACACTGATTAGGTTCAAATTACCCTAAGAACATTATCTCAAATATTTAAGGA
TCGAATTTTCACAAAAGTTTTTTTGTTCACACAATGAATTAATATCGAGATTAAGCTAGTAGGGAATGATTGA
AAATAAAGGAGAACAAAGTAAAAAGACAGCAGATTAATTGGTTGTAAACGATTAAATAAAGAGTTAGGAACA
TGGTATTCTCAGGAACTATTGGTTAGTAGATCTAATGAAAGCTAGGTTGTTATCGAACCATTTCTTAAACTC
AAACTCTAATTATGCAATAAACCGGTGGTGTTCGCCAAACTCCCTATGCCTATAGCTAAGAATAACCGGAGA
AGCCGAGAGATCTTTAACTTAAACATGCATTCTAAACGAGTTCAATTGTTACCTTACTAGATAGACCGATT
CTTATTACACACCTATAAACACAGGTTAATCAAAATAAAATCCAATTACAGATACCTATGTTGGGCGATACT
ATTGTTCTGGCTTCAAGATCTAGTTAAATTTCTGTAGATCTACCATTAAGTATAATCAAAGATGAAGAATTCTA
CAGATAACCTAGAAAAAGGAGGCAATATACTAAACCATATGAATCCCCAATGAGAAACCCCTATTCTTAACAAG
CAAATACTCAGACATATTGAATGAAACAAACAACATAATTGAGTAACAAAGTATAAACACAGCAAATAAGA
TAAGAGTAAGAAAGGATCTCTTCACTCTATTGAAAACCTGAATAAATCTCTGAAATATTGAAAACCTGAAATGAA
TCTCTGAAAACAAATGATGAATAGCTTATGTCTCTGAAGATAGGGATTGCAAAGAAC'TTGATAAAAGGAACT
TAGGTC'TAAACAACGACCTCTAAAACTATATAAAATCCCTATAAAAACGTCCATGGACATATAATGCAAAATAG
GGAAGCTCTTTTGGGGCAAATTTCCACTTTTGTAAACTTGAAGACATAATGGACTTTGCTAGGCCGAAACTGG
TGTCGATCGTCACCGAGAAGTGTGTGATCGACACTCTGCCTGAATCTGGAATCCGAAATCGCTATTAGCTTTC
CTTTTCTTAACTTTTGTCTCCAAATGTCTCCTCATCTCCATTGTCTGCCACTGCATAGAATACCTGAAAA
GACACTAAAAGACTCGAGAAATAACATAAAACACTAAAAATCCCTATACCTAAAACGTAGCTAAAATCAGTAAA
AATAGAGTTATATCAACTCCCCAGACTTAGGTTTTGTTTTGCCCTCAAGCAAAACACAAAAGCCGAACCCGT
GGAAGAGGTTTTTGA AAAACAAAGGAAC'TTCAACATTCTCTAGCCTATTGCCATGATCATCCAAACTAAATCCA
CATGCC'TAACAGTCTAATCAAATCTTAAACCAACATGTATTTCTCTCCAAGCTTACAGAAC'TTCTAGATTCT
CATACCTAAGT'TCCACAACATATATCCACCAGGCTTTTCATCGATGGGTCTCATCAACAAGCTAACATTCAAG
ATCCTTCTAGACTCATCTTCTGAATCATATACCATGATAAATCGACCATTCTCGCATACTGGATCAACACCTTTCG
ACGATTTTTCCAACTTTTGTAAATTGATCATTTCAAATAATGTATAATAATGGGGTCATAGGAAACAT'TCCTAC
CCGATATACACTATCCGAAAAATCATGTCAATCTCTCATTTTCTTTTTATTTTTTATAAGGGGAGAGGAACACAT
TCTTCTTATCACATTGGTCTCAATATCAAGTATGAACAAGGAGTCAAGATCTATCAATACTAACCGTTTGAA
GAGGTAAAAGGAAGAGCAGTTAGATTAGCTCCGGCCTTAGTGGTTGTGTTGGAACCTAGGATATCCTCAAGT
CTGTTGGTATGCCATCTAGATTTTCCAATAGTCTGAATTGAGTCTGAACCTGCAGCACTCATCAATCAGGCAAT
AGTTCATAACTAAACTAAAACAAAACGTTTTTTTTTTTTTAAAGAGTAAGAAAAATGAGTCAATAAACTCAAAAA
AAAAATGATAAGAATAAAAAATAAAAGCAATATTGGTAAGAACCTCCCCACACTTAAACGACACTGTCCCC
AGTGGCATCTCAAAATCCGAAGAAGCGGAAAAATAATCAAAAAATAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAA
TAATCAAACCAAGTGGTTTACCTCCCCTAACGTGCTTGTTTTGAGTCAAAAGCTTGACTTGGCAGAGTTTCAG
ATGTGGGTAGATTGGTGGAGGATTGTTGTTGCCTCCGCCCCCTCCATGGCGGTGTGTAACTGAACCGGTCT
AGGCAGCTGCATGTGTGATCGACACTCAATGGTGTGTGATCGACACTCTTCTCGTCACCTGCAAGAACAA
CAAGAGAAACAAGCATTCTGAGAACTCTAGGCTTGTTAACATGTGAAGCAGACTTCATAGAATCTAAGGAAT
TAATTGAAGGTAAAGCAGGAGAAGAGATAGAAGAGAACTTATCACAGAGGGCCTCAAGTGTGTGGGCTGAA
GAGGATGTGCAGAAATCCTCTGTCTGTGAATCTCGAGGGTGTGATCGACAGGAGGGATGGTGTGATCGACA
CTGATGCTCTGCAACTCTCATTTGGCGAGCTGAGCTGATGGGAGTGTATGTGTGGCTCTGTTTTGGGATTCT
GAGCAGTCAGAGGAGGTGTGTCTGTGCTTAAACGTAGTTAGTAAGTGCTTCCCCCAAAC'TTAAACGACATT
GTCCCCAGTGCATTCAAATCTGAAGTAAGCAAGGAAATATAAGAAAAATGTAAATAAAAAGAAAAAGAAACA
AAACTCATACTAGTGGGTTGTCTCCCCTAACGCGCTTCTTTATAGTCAATAGCTTGACTTTGTCTGAAGTGCA
GATGTCAAGTGGATTAGATAGTGGCAGTGATTCCAGCTTGAACCGTAGCTATTGTAGATAATTCTGCTTAA
CAAGTGATGGGGTTCGATCTACACTAGTGGTGGTGTGATCGACACCACCCTAGCAGTCTGAAATCTGTT
CTAGACAATAACAGTCTTCCCTTATGTCTCCCTGATTTTGTGGAGCCTTGCAGTGTCTCTCTAAATCTGGT
CATATACTGTTGAGGATCTGGACAAGGAATTTATGCGTGTAGACTTGTTCACACACAGGTGGAAAGTCAAG
GCTGATTGGTGCAGTCTGCTGCCAATGTGATCTTTATACCTTTTTTGAGGCATCCGTTAGTTAACTGGACGC
ATACTGCACCAATCAGCCTTGACTTTCCAAAAAGTAAAAGGGGGACTTGCATCCGTTAGGTAAGCAATGCAAT
CGAATTTATACTTTTTTGGGACTCTACGAACCATTTCTCCGTGGGTCCCACCCGCTACGTAGGGAACTCCAT
CTAGTCGTAACGAGGCTTGATACATGATAAAAAATGCGAAAACAACGTCTAAACAAATAATTTAAT'TCCCGTA
ATATCGTATGGATCACAAAAAAGCCCAAAAAATATATAAAGGTCTAAATTTGGAGTAAAAAAATTTAAAAA
TATACTTACCATTGCTTGTCTTTCGTCGGAGGGCTCTCATTTGTGATTTCCGAAAAGCTATCACGTACCA
AATTTTCCCTCACGGTTTAAAAAGTTATAGAGTCAAACGTTTTTAACATAAAAAAAGGATGAA
AAAAACGAAGACTTTTCAGGACCCACCCGCTACGTACGGATACCTCATAGTTTAAATGAGGCTTGATAC
ATTAAAAAAATGCGAAAACAACGTCCGACAAATAATTTTGT'TTCTTAATATAGCACGGATCACGAAAAGAC
CCGAAAAGTATCTAAAGGTCAAATTTGGAGTAAAAAAGAAAGGGTACTTACCATTGTCTTGTCTTCTTTC
GTGCGAGGGCTCTCATTTGTGCTTTCCGAAAAGCTATCATATGCCAACTTTGGCCTCACGGTTTAAAGTTAT
GAGTCAAAAAGTTTTTAACATAAAAAAAGGGATGCAACACGAGGACTTCTCAGGAGGTACCCCATCCTAGT
ATTACTCTCGCCAAAGCACGTTTAACTGTGGAGTTCTGATGGGATCCGTTGCATTGCTTTTGGTATGATCAC
ATCCGTTAGTACATGCTATGCAATCGTATTTATACTTTTTTGGCCACTTAGGAACCATTCGCTGTGGGTCC
CACCCTGCTACGTACGATCATCCCTCTAGTTTAAACGAGGCTTGGTACATGATAAAAAATGCGAAAACGCTC
CGAACAATAATTTTGT'TTTCGTAATAATAACAGATACGAGAAAGACCCGAAATAGTACCTAAAGGTCAA
TTTGGAGTCAAAAACAACAATGGTACTTATCATTTGCTTGTCTTTCGTCGGATGGCTCTCATTTGTGAT

[illegible]

[illegible]

TTCTTCTCCCAAAATCAAATTTTACCATTGAAGAAAGCTTCTAGGGAGAGATTCAACACTGCATACCCCCCAATTGGCC
TTCCATAGCTCTCTCAATCGCCGATTTAGGTCTGCAATCGTGATGTGGCGTCCCTAAGACTTTTGACAACCAGA
CACTGTAGGTACAAATCGTTTCATCGCGTCGAGGACTTCTGTCCAATCGTGATGATCGCTTCACCTTCTGCC
CCAGTCAGAAACTCGACATTCATCCTCGAAGCCACAAACTCTGCACTCAATCTCGTCTCAGGAATTGGAATT
CCTCCACAGTAGCAACTTTGAACCTTATCGACCCACTACGGCGACCCCGTTAAACCCCCCTCCCGGCGGCCGG
CCGTTCTCTCTCCATGTGCTTACATCGAGATCTCTGGATTACGACCCCTAGCGGCGCTAGGGTTTTCTATCGAC
ATCGCCTTTTCAATCTCTTTCGATTGAATTAAGAAACAGCTTTCTAAAAAGATTTTAAGATTTGTTAATGA
TTGAGTTATAACTACAGAGCTAATTCGGTAGAGTCTTAAAGAAAATACTGTTATTTTCTTTCTTTTATTTAAT
CAATTTTTTACACCAACTTTCTAATTAACCATTGTGTTCTTTTTTAAAAATCAATTTCTTTGAATGATTGTT
TAACGATTTGATTTAAAAACCAAAGTTTATGATAATTAATTAATTTATGATTGTAATATTTAAAAATATTTTC
TAAATATCTCAAAGAAATCATAAATGCTAAATCAGTTTGTGATAATATTTATCTATTTTAATTATACAAAAA
ATTTAAGAAATATAATAATATTATATTACTGTAATCATCGTTTGTATCTCTTTATTACTATTTAAATA
TTAGTTGTTATTTTATAATTTATTTACTATTTAGTTTTGAAACTTTTGACAAATACTAAAAAACTAAATGAAA
ACTTCGTGAACAAATGAATTAGTTAGCATTTAAGGTTTTTTGAAAAACAAATAAGAATAATCCGGTACAAT
ATTTCTAATTAATAAACATATGTTACATTTAAAAAACACATATCTGGTTTTTGTGTTAAGTAAAGTTTTTGTTT
GATATTTTAATATCTACATAAAAAATATTTATTGAAAGGTGATAATGTGATGTGATAAGTAATATTTTAAAA
TATAATAAGTATTATAAATCCCTATAGTATAGGAGTATAATTAGTTTTCTAATTTGAAACCCACGTAATTTAT
GAATGGTATTGAATAAGAAAATAAATTAATTAATAAAAAAAGAAAGCTTTTTCTTCCCAAATCTGGCTGTA
TAATTTGATTTTTTACTGAAAAAGTCAATGGCTACTATGAAATGTAATGGATGACTAAGATTAGAAGTTATGA
CCCATTATTTTTAAATCCGGGTCAAAGGATCCGCGCGTTTTGAAACGAGTTTTTTTTTCATTACAGAAATTTT
TTAACTCAATGGCAAACCTGTTATTTCTTCTTGATAGTCTTGTTATTTGTAACCTCAAATTAAGATAATCAA
ATTAATTTTCATCGATTGAATAATAAATATGTACTTTATATTTTGAGAGGAGTTAAAAAATTAATATATAAATA
ATGTGGACTTTTTATGTTTCCCATCCATTATCCATTATATATGTTTTCTTTGTGTGTTTACACTTATCACA
AAAAAGGGTGTATTGAACTTAGTATTTTGTAAAGATTTTGTGGATTTTAGATTGTGAGAGATTTTAAAGACG
GCTAGTGATTTGGTGGATTTTGTAGAAGAAATAAAACAAAATTTAAGTGGTCATTGAAAAAAGTTAGTGAT
CATTTAGTGATATTTGATGTCAAATTCATAAGATTTTGAAGTATTTTGTGTGATAGTCCAAAAATTTTTTTT
GCTAACTATTTAAAAACTCATAAACGTTTCTACGTGTGAATGAAAAATTCAAAATTTGGAGTTGCACATTGG
CGAATTCCATTAAATTACAAAAAGTATCAGAATTATAAAGTTTCATTCACTAATCCATTTTTTATTTAACAT
TCCATTTGCTAGTCCATTGTAATTTTCAAAATTTTGCAATAATACGGGGGTATATTCGTCAATGTATGTTAGTAT
TTTTTAGAGAATTGATAAGTTTATAATTTGTCATGTTTACACACTCCTTTTATCACCATTTTGAGTCTAGTTT
CATCCATCTTTTCATAGCATTACCATCATTTTTTGTACATTTTGCATCTTTTAGTCGAGTCTAGGACTAGCTCT
GCATACATTCGCAATTTTGGAGTTGTTTTCAGGTGTTTTGGAGCTATTGGTGCTCAGAAAAGAGGGAAAAACAGA
ACAGAAAGTCACACTTCCACCAAACATACTCGATCACCAGTAGCAGAGAGGGGAAGCAGTCAGCTCAGCAGTC
CATCTAGACACTTCTACTCGATCATAGACGAGACCAGGCAGTCCATTCTGCCAGATATACTCGACCGCAGAG
GAGAGGAGGCAGTCCATTCTGCAATTCTACTCTATCGCAGAGGCGACCAGGCAGTCCACTTTGCCAGTCCAC
CAGTTATACTCGATCGCAGAGGAGAAGAACCCAGTCCATCTGACAGCTGACACACTTACTCGATCACAGAGG
GCAAGAAGCAGCCCGACCATTCTGTCAACCAACCTACTCGACCACCCAGCTCGACCTTTGATCAATCCGCA
CTCAACCAGACAACCTGAGCATCGGAAAGAGAAGAGAAGAAAGGCCCATTCGAAGCCCATTCGAAGCCCAT
CAGGAAGCCCACTTTGAGCCGACACTCTTGATCACACTGTCCATGGGCCGTAAGTGGGCTCGAAGCCCGCTA
TCTTATCTTAGTATAAATAAGTCTCTAAGGGTTTCGCCCTGAGACATGCACTTTAGAGACACGAATTTTCGCA
CCATTATTCAGCAGCCGCTTTTTCATTCTTACAACCTTTGTATTTTCGATTTTCTTCTAAGTTATTCAGAAATT
GCTTTCATTTTGCTTGTTCATCTTTTCGTTTATATGTTATTGTCTTTAAGCATGTTGTCTGAGTAGTGATTAG
GATTTCTGAGGATGGGATAGAGTAGTTGTGTGAACCCCTGGTTCGAATCTGTTGGTTAAGTGTAGATTTTTTGA
ATCCCTTGTGATTAGTTAGTTGTTTACTGCTTATCTTTCTGATCAACTGGAATCCGATCCCGAGCGTTCCA
CGCCCCAGAAGGCGTTAATGGAACGTTGGATCTACTAGTTCTCAGTGATAATCGTCTGATCCCCAAGGGAAT
GGCCGTTTAGAGCGGTTATTGGCTTTAACAGTCGGTTCTTATTGTCTGCTTAGTTAGATTAGCATCGCTAATGGGA
ATTAGGCCCTGTGTCAGCTATGCTTGGAGATTTCTATCACGGGAGTAAATTAATCTGTTGTTGAACCTGTTG
TCTAGGGATAGCTTGAATTGAGATTTGTTAACCAACGGAATTGATCAGGGAGACCACACTATCCGATTATCCC
ATCCTTAGGGATTTCTCTGTTTACTTACCTGCTTCATTCACTTGCTATTGGATTTTAGTATTTTTTCTATTT
TCAACCATTCTACTCGATCACACCAGTCTACTAACAGTGAGACTGCGTGATAGAGTAAACTGGTCCATTTCT
GCATATTCACCTCTCTGTCATCGTTTGTACTCGATCAGAGGTCCTTCTGGCAGTCGACCTTGGCATCGAG
TATATCAGTCAATTTCTGTCATTTTTTACTGTTTTCTGTCATCAACACTAGGACTGTTAGAAAAACCAACCAAT
TCTGCCCTGGCTTGACTTAGCAACTTTCTGATCATATCTCATCTGTCTGCATCACACCCATTTGGATTGACATC
TAAAAATACTACAACGACAGGATAGTGTTTTTAGGATTAATTGACTAAAAAACCTACTATCAAAAAATATATACA
AACTAACCATGATAATGAAAAGAATCAATAAATTAACATATGATATACAATGTTTTGTGAGAGGGTAGATGAA
ACGACCATTAAACCTTTCCTTTCAATTTATATGTTTTATCGTCATCAACAACATCTTATTTCTCACCGTCAT
CAACACAACATCCACCACCATCCTCAACATCACCACCAACAGTCAAGATTTAATTGCCACCACCCTCACTC
CAACCAAAATCAATATTCCTTCTATTTGTCAATTAACATAACCTCCACCACCAGGGACGGCCCAACCAATTTTC
ATGCCATAAGCAAAACAACTTTTAAGCCTACTAATAAACAAAACTTAAATGAAAAAATCCAAAAAAGAA
AAAAAGGAATCGAACACAGTCATCTCATGGACGTTTGTAGTACAGTTACACGATATGCCAAGTTAAATTT
GAAATGATGACCTCAAACCTTTTACAATATATTTGTTATGCTTAAAGCACCAGATTATGAGAGCTTTAGCCTT

[illegible]

GAGATTTTATTATTGCCAAGTGACATTGAGGACAATTGATTTTTTGACTAGGTTGATCAGTCAATGGCTAAGATTG
ATACAAGTATCAAAAGACGACGTACCATGCATGGCTCGGTTATTACAACCTCGGTTTCGAGAAACCGGTAGAG
ACAAAACCACGTTGGCCGAGTTAGCTAATCGGTTTTGCCATTCTATCGGTTTATAGAGAAACCTCCTGCTTTGT
TTCGAAGAACC GCGGTTAAGATGGGTCTTAAAGGTATTTCTGGTATTCCAATCCGAAAATAAACCGACCCGT
GTTGGTACTTAGATGTATCGTCGTAGAGAGAAATGTATGAACACATTTATGGTCAACATCATGTTTAAATAA
TTTTGTTATTTATTTATGAATATATGATTAACTTTTTTAATTACAGGAATTTTTGTTTGTCTAAGTCATGTGT
TTATATATTTGACTACTAGTGTAATGGCCTAAATGGAGATTAATTAATTTTATGTACATTACAGATCCCT
TAAGCAAGAGTAAAAACATACATTATTTACTAAAAAATGTCCCACGCGATGCGTGGGTGAAATGAATGT
AGTGAATAATATGCTATAACATTAATATATTAATATAATATTAAATTATTTTATAATACATTCAATAAAAA
ATATCATAAATATTGTGATTATGATATTTTAGTTTTAACTAAACATTTAGTTTTATGAATTATAATCTAAAA
TTATTTTGGGTATTTTATAAATTAATAATTTATCGAATTGATAAAAAAGAAAAATTATAATATTGATATACAA
ATAAGGCTTGTGTTTTATTTAAATATATGAAAATGATATGCAATATTTCTCTGAGTAAAAGATTTTCATAATT
GTATATATCATATTGATTATAGTATGTGTGTAATTTGTAAGTAGTTAATAGATTTGAAGTTGTGAGATTGA
TAAAGTCTTGATTAAATGAGTAAGATTAAACATATATGAATATTGATATTAATCTAATTGATATCAAAAG
ACTCTAAATACTTTATACAATAATTAATTTCAATTTACTATTTCTTCCACTTTGAAACAATATGGTTAAGA
AAGTATTGAATTTTATTACTAATGATTAGTATATACACATGATTTTTTAATAAAGAAGTTTAAAGTTATTTTC
GATGCACATAATCAAATACTAAAGAAAAATATACCATAATTCGGTTGAAAACATAAATAAATTTAAATTTAAA
GTACAATGTAACAAGTAACAACATACAAAAATAATTTAAATTAACAGAATTTCCAACCAATGATATCAATGAA
GATTATATATTTTGTATAGTTTCATCATTCATCAAACTCTCGTAGGTTCTATATTATCTTTATCCATATAATT
TCTTTCTATATTACCTCATTGCCAACAAATGCATCAAAAGACGAATTATTATGGTCACTATAAAACCTTAAG
AAACGAAATATAGTGTAATTTAGCATGATAAGTAAAAGATAAACATTTTTCATTTACTATGATTAGTAA
ATGAGTTTATAAGTTACTGTTTAGTACATAAGATCAATAATAAATCAAATGTGTACAAATAGGAATAATGTTT
GTATATTTAAACATAAACTAAATGAAAAGACGAAAATTAAGAAGTAGCCACACATTAATAAATAAAGATGA
ATATATTAAGCAGGACCAACCAAGAAATATCATATGGATCCAATAAACATTTGGCTATATATGTTTATCATTT
TGGTTGAGTATTCACCTGTTGTTATTTTTTATTGAAAAACTAAAAATAATTTTAAAGATTAATATGAATTTTAG
CAACTTGACATAAAATATTTTATAAAACAACATTTGGTCAACTTCAAAACATGAAGAATAAGTAGAAAATGAAGG
TAAAAGATACTTTGTTCCTCATGTAAAAGTGAGAAGGTACCTTAGACATTTTTTCATCAAGTCATTTCTAAAG
GAAATCCACCTTTCACATATTCACTTTATGCATATACTATAAAAATTTGACTCAACCTCTTTATTTCAAACCT
ACGAAAGTCACATAAAATTTTGTTTTAAAAAGATATTAGTTAAATATATATATATATGTATCTTATTAATACT
ATGTTTATATCCTCTATTAATAATTCGCGACATGTTTCATAAAATAGCAGGTTGAAGACACCGGGTTCCCATGT
CGAACCCTAAAGTGAAGCTAAAGGCTTTGACACCATTTACTAAACTTTGAAACTTTGACTATGGTTGTGA
CTCGAATAGTTAAACACAAATAGCTGGAGAAAAAATTAGAACCATGACATTAAATAATTAAATAAAATATAC
ATCACAGATGAGCATCGAGCAACACATATATGATTTGCCTACCTATTACCTTCATCATGAACAGAAATTCCTC
AGTGTTATGATTGCTAAGAAATTCCTTAGTGTAATAATTTTTAAGCCACTTTGTATCTACCATTGCACCTATA
AAAGGATGTATTAGCAAAAACACATGAAACATGTTTATAAAGAAGAGAAAGTAACAAAGTGTGAATCAGTATCA
CCACATTTGGACGATACAAAGGCTACACAAAACAAAATATTAATAATATAAAAAATGAGAGAGAGAAACTTGAT
TTTAGTTTCAATTTCTTTGGTGAAAATGAGAAAAATAAAAAACAACGTAATACAGAGAGCAAGCAACCTTTG
AGATTACCATTCTTTGGTTCTTCCAAATCCGTCATCATGTTATGGTTCTGTCTTTTCTCTTTTCTCTTTTACT
TTCAATTTAATTATGTGGAAAGACTTAGCAGACCACAAAAATATTATTTTCGATGTTTAAACAATCCCGAAAGC
AACACAGAATGATAGAAGCTTAAAAGGAGTTGTAAGAAACAACCTTGAGGAACCGATGTTGATGTTGTTCC
TATGAAGAATCCTACCAGGAGCAGCGTCACCACCATCGATCAACTCTCTAAGCCCCCAATTCTCCACCTCCT
CTTCTTTACCTCCTTCTTCTTCTCCTTCTCCACATGGCGGTTATTAGGAAGCTTCACAGGCAACCTCTCGA
AGTAATTTCCCGATACTTACGATGCACGTTTTTATTATCTTTCGTATGAAAGAATGAAGCTTCAACCTCAAGC
GTTAACAAATGCAGAGAAACCACTTAAAAAACTGCATGCAGCTCTTGCAATTTATAAGGTGAAGGTT
ACACTAAAAATGATATAATAATGATACATAAATATTGAATCATGGTCATAATACATAAATGATAAATTATG
TTAGTGTACAGTAACCTGCTTTGATTTTATGAAAATAGAACAGTTTAGTTGACTAAAAAAAACCTGCAATAGTTA
GACATAATAAATAAAAAGAAAACGTGATATCACATGTGTCATTAAATAGAATATTAACCTCACACATAACTG
AAACGTATTATGAGTAATTCATTGTTTTTTTCATTCAATTTATTATATTGTAATGATATTTATGACTTAAGT
TATATGGTCAGTTATGTTGTTTTATTTTGTTCAGATATACAAATAAACATTTAATCGATTATGTGAGAGGC
CAAATTTTTTTTTAAACAAATAAACAAATGATCATATTGTCAACAAACACATACCATAATCTACTCATACAT
TTTTTATATTTTGAAGGTATTTTATAGAGAAAAATATTGATCTTTGGTTTGAAGAATAAAACATAATTTTAT
TCTTTAATTTCTGAGAAATATTTTGTGAGAAATCTAATGTTATGGTAATTTATATAAAAAATTATGATAAA
TGATACATTTTTTAGGAAAAATAATTTATTTAGAAAAAGTGCATTTGCAAAAATGTTATAAGTTTTTTTTTATTAT
AAAACGTAAATTAACCTCAAAGAATATGGAAAAATAGTATATTTAAATTTGAGAAGAATGACACATGTCGAAT
GAATAGAGCGCCACTTGTGAGATTTTTTAGAGTACAAGTTTGAGGAAACCTTACTTTATTATATAAGATGTGG
TTGGTTACTTGTTCGTCTTCTTAATTTTTTCGACAATTATTAATAAAAATGTTGATGATTGAAAACATATATA
TAAAGACAAAGTTTGGGAAAAATAAAAAATAAAGAAACGTGCGAGAGAGTATAGGTGGTAGATTCTTTT
TCAGCTTGTTCACTTGAGTATAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACATTATATTAATAACCGATACAAATGT
TATGACAAAAAGTCACACAGTTTTTTTTGAAGTTTCGATACACAAATATAGCAATAAACAATGATATAGAGAT
AATAACCAAAATCATCCGCTTCGGTTTACCTTTTGTAGATCAGCATAATAGAACCATTAGCCACGTCACAGGTT
CCGCGTCCACGATTTTCCGCGTCCACGTTTTCCACGCCACGTTTACCTCTTCTTCGAGTAGTAGAGGACGCT

TGATATCTCCTTAGCTTTGATGGATGGTTTAAACCGGTCTTTTCGCGCAAAAAGACGTTGTCCCGATGGAGTCA
AGTTCCCATCAATTCTGACCCACTGTCTGACTCAACTGAAACAATTGAGTCTTCATCTGAATGAAGAGAATCC
CCATCAGGAAACGAAGAACCCAAACGACTAAACCTGTTTTTCAGCAAGGACGTGTCTTATCTCACAATCACTA
AGAATCACATTATCTTTTTGTGCCTGCAATTTTGAAAACCTGATTCAACTGTGCAAGTTTCCCTCAGTTACAACCT
CAGCTTCAACATTTGTAAAGCAATCTGCCACTCCGGTGCAATTATCTTTGTCTTGGATTGGGCCAGCCTCAA
TATCGAAGACTGTATCGATTTGGATTTTGAATTTGTGATTGGGACATCAATTGGGGTCTTGGTTTGAAGAG
TGATTGGCGATACCAAATTTGTGGCAGTACTAACTTACAATGACAGGAGTAATGATCTCCTCTGAGACAA
TTTTCTGTTACTTTTTTCATGTGCCAAATGGGGTTTCATACAGCGCGAAGCCTTATGCCCTAACTGCCACATT
TTCCACATTTAGCTGGGATCCAAGCATATTTCAACATTAACCATCGATATATTGCCCTTCTTATCAACTGCGG
CAATTCTTGGAGGGAAAGCTTTACTCAACTCCACTTCCACCAAGATATTGGCCTCACTCATTAGGGAAGGGT
CAAGTCTAGGTTTTGTAAGTAGCCATAGGAGCACCTAAACCTGATGCAATATGGCTAATTCCCTAGAATTGAGT
ACAACCGGTTTTGGGATATTTTTTAAGGGTTACCCAGACAGGAATAGTTGATATTTTCAGGAAGATCAAATGTAT
TTACAGTAGACAAAGGCGCTACAAACATAAGACAATCATCAACATGCCATAAGCCCCCTCGAAGAACC
CAAGCTCTAGTTGAAGCATCGGGATGTGAAAGAAATTTTGAAGTCACTTAATTCAGGATAAAGATTTTACACT
TTCTACCTTAAATTTTTATGTACTACCGATGAAATCAAACCACGAGGAGGACATCATCTATAGAACTGGC
CTAAGACATATTTCTTTTTGATTACACAAGACCTTGCAAGAAGACATGACTTGGAAATCGTTACCTTTTGGAAATTC
CGTCTTCCATGAATTCGCGCGAGGTTGCCCTGTAAAGGTTTCTTGGCGCTGGATCCATTTTTGCGAGCCCAAG
GGAAGCGAACATTATCTCTCTTAGTTGCTTCAAGATGAGATTGCATCGGTGCTCCACCAACATCTTGTCTGAG
AGGCCGATGACGAGGTGAACCTTTAGCTGCTTTGCCCAAGCTCCTTTTAGAGTAGGGGAGACCAACTTAACAG
GAGCAATGGACTCGTCGAGAGTAGCAGACACTATTGGCGGTAAGGCGGAAGTAGGAAGAGACACTTCTGCGG
AATAAGACAATGATGTAATACTACCCACATGTTCAATTTGGAGGCTCGACAGTGACCGGTAAGGTCGAATCCA
CGAAGAAGTAAGATTACGAAGTCACAGAGAAGAGGAGGACCAATTTTCGGCGAGGATCCAATTGTCAAGG
GTTTTACCAGTGAGATAGAAGGAGAAATCACTGATGGAGATGGAGAAGGAGAATTCGCGTCCACCGGATCA
AGTACGGCCACCGTGGATCAGGGACAGAGTTGACATTGGAAGAGTCTACGACTACAACCTTTTGGTCCGACCT
CTGTTTTCTTGGCTTGAAGTTAAACTGAGACAGAATTCATCGAGTGGGATACTGTGAAGTGATTGATTGGAA
GTAGGCTCTCTTAAGAAGATTAAAGAGAACAGCCGGCGACGTTTCGCGGTGGTTACAGCGAAACAAATTTCTCA
GGGGCTCCTCTTGGCTGAAGAGTAATCTCATACTCTTCTTATAAAGAGCATTTCCTTTTGTATTTTTTTTT
ATTCCGTAAAAAAAGTACTCAGAAAACCTAAGAATATTGATTAATTACGACCCAAACCAGGGCAAATGGATC
CAAAAAAACCACAGCCCACTGTTTTTTCGGGTCAAATCCAAATAAAACCCCTAATTCCTCCTCTGCGGT
AAAATTGATTACATCTCTTTCTTCTTTGTTTTTGTGTTTTCTTCTTATTTTCGTACTGTAAAAATCCAGTA
AAACCATTCTCAATTCTCGTCAACGACAACAACATAAAGTTTCGTGATCTTTGGTATATCTCAGGAAACATA
AGAAATTGGGTAAGTGATTTAATTGTTTCGTGATCCGAGTTGTTTCAGATTGGGTTTTGTGATCGAAATTGA
CTGAAGAGTAGTGCTAATCCAAATGATTTTGTGTTGTAGGTTTGGAGAAATGGCTCGAACAAGAACGCAGGT
GTGCCATTGGCGGCAGAGGTGGTGGTTTACAGACAATCAATGACGAAGTAGTAGTAGCATCGGCTGCTGAA
GTGGATTCTGAAGCAACAAATTCATCTCTAACGACGATAGAGCGATATGAACCTTTAAACTTTACACAATTA
GAAAGTATAAATATGATGAATTTGGTATATCTTTATTGATATTGTAACCTAGAAATTTTAAAAAGTATAT
CTATGTATAAATTAGTATATCTATGCTATAAATAGTATATCTTTTTTGAATCTAACTAGAAATTTTCGAA
ACTAAAAACTAGGTATCTATGTTTCGAATATAAAGTATAGATATTTTAGAGACTAAACAATATATCTATGAT
AAATTAGGTATATCTATGTGGAGAAGTTCTTCTTAGGGCTGTGGCTGATCTAGAGTTGTGCAAAAACATTTT
CGTGGGGAAGATTTGCATTTGAAGAAAATGTGAAAGACATTTTCTATTTGATTAAAAAGTGCAATGAAGTAG
TTGGTCCACAAAAGGTGTTTCTTAGTTTGTATGCCTTTGGAGGTATGTCATTTTCATTATGCATTTATGAA
TTGTTTTTAAGAAAGTTAAACATGTACAACTGTGTTTTTATTAGCAGTTATACTTATTAGTTTTTGA
CTTGTTATGTTTTTTTGTAGTATCTAGCATTTGAGGCGATCCAGTTCTCAGAAAAATTTTTTGCGAAGATA
TTGAATCCGAGATCTCAGTGTTCGGATGTGTAAGAAAGAAAGTTAAATCAAGCACTATGAAAGGGTTTC
CAATGTCAGATGTGATGACAAACCTCGGTACAAGTAAAGGTAGTGATGACATATTATTAGTTATCATGAT
GTATCATGTATGTTCTATCATGTATGTTATATTAATTGGACTTTCTTATCATGCACAGGACATTTCAGATAT
CTTGGCTTCAACTCCTGATGAGAAGCTACTTTTGGAAAGAATTATGGATAAGGAGTGTGAAGTGAATGATGT
CGATGATCTAATAGCTGATGGCTGGAAGAAACGCTCTAGTTGATGAGGAGAGGACTATATGTTTTGAACCGTT
GCTCAATGAAGATGTAGCACACCGGAGCTTTGTGGCTAATAAAGCTTTGTCTACTGTGGTAAAAGCTCCAAG
AAAAGCCGCAGTGGAAGAAAGGCAAGGGAAAGGCTGCTGCAGCTCTGACTAGTCCAAGTGATGGAGGTTT
GACTGAGGTTGTAAACGAAATGAAGAATTTGATGGAGAATGGATTAAAGTCCATGAACAAGAGGATGAAAGA
TTTTCTGTAAGAAGTATGAAGAGCAAGATAAAAGACTGAAACTGATGGAAGTGCATCAATCAATTTCAATC
AGGCATTGGAACATGAAGACGCTTTGTGGTTCAAAGGAGATTGATGATAAAGAAAAACGAGCTGGAGGAAGGAG
TGATGCAGAGACTGAGATAGACAAAGAGGTGGCTCAAGGTGATAAGGAGAGAGAGGTTGGAGAAAAAGAGAC
TCAGATAGACAAAGAGGTGGCTCAAGGTGACAGTGATAAGGAGGTGGCTGAAAGTGAGAAGGACAAAGTGGT
GGCTGAAAGTGAGAAGGAGAAAGAGGTGGCTGAAAGTGAGATTGGGGTGGCTGAAAGTGAGAAGGACAAAGA
GGTGCCCTCAAGATGATGAGATGGATGGAGGTAAGGTGGCTGAGAGTGATGGAGAGATGGATGGAGAGAAGGA
CAAAGAGGTGCCCTCAAGATGATGAGATGGATGGAGAGAAGGAGAAAGAGGTGGCTGAGCCAAGTGAGATTGG
GGTGCCCTGAAAGTGAGAAGGACATAGAGGTGGCTGATAGTGAGAAGGAGAAAGAGGTGCCCTCAAGATGCTAA
GGTGGCTGAGCCAAAGTAAGAAGCGAGGAAAGGCACATGAGGATGGAGATGATCTAGTAAAGAGGGAGTTAA
AAAGCCAAAGGTGGTCAAGAAGCTGGCAGAGTTCAGGACGGATGCTAAGCCGGTGTATCGGAGTCCATACA

[illegible]

AACAGCTATACCACGCTCATTTCAGAAATACCAGTTATACTATTCAAACAGCTATACCACGCTCATTTCAGAAATACCAGTTATA
AAAAATACCAGTTATACCATCAATTGTACTTCAAACAGCTATACCACGCTCATTTCAGAAATACCAGTTATA
CCATAAATAGTGCTTCACACAGCTATACCACGTTCTTAGGTATACCTAGATTATTTCTGTCTTAGCAAAGAT
TTTCGGACCAAAAAACAGTAATCTGCCTAAGATTAACTACGAATCAACCATTACAGTACATTAAAATGTCTTA
ATAGACCCAGAATATATAGTTACCAACATAATGTCTTAAATTTCCAACACCAATTTCAAATCTATCAAATC
TAATTGAAATCTACAAAATTCAAAACACAACAACACAAGACTTGATGAATTAAGATGTCCAAAGTATAAGAAG
AGAATGGTAAAGCTCACTTTGAATAACAGAAGCAAAACGACGGCGAGCTTGGTCGATTGGATTCAACGTCGG
AACAAATCGACGTTGGCTGTCAGTCGTCGATTTAGATTGTTGTGAGGGAGGAAAAGAAATTCGGGAAATTTCTG
ATAGGTTAATATTTTGTGACTTAAATGGTATTGGTTTGGAGACTTAACCGTAATTGGTTGGTTGGTTCTG
CGTCCGGTTCCGGTTTGTGGGTAAGGTAAACAAGGATTTTAAATTTTAAATTTTAAAGATATAGGAGTATGTTA
GATTATATGAGAGTATTTAGACTCATTGTCCGATTACAGCTCCGTCGATTGATCTGACCGGAGACTAGGTT
TCGCCCTTCGAGAGAAAAATTAGGGGCGCGTGCACACACCATCTTTCCTTCTCCTCAACCGCTATCAAAGA
TTGTTTCATCCTGAAATTTGGTTGCTTCTTTCATCAACTTCTACTTTTTTCTAATCAGCTTCTCGTCCCTC
AATTCACCCGCAACAAATCATGTTCTTTTTTCTCTGAGATAGTTGAATCATCCACAAAAATTTTGTATTTCT
TTATCTGATGGTTGAGATTTAATATCAGAGTGACATCCATCTACTGCAAGTTTACCCACAAGGCAGCATCA
ATGAGTGAATCCCTGAGTAAAAAAGAAAGTGGAGGAAATATTAGATCTTTAATAACTAATGGTTAAACGAA
AAAATTTACACATGAACATAAGGTGAAAATAAAAAATACCAAGACTTTTAACTAAAGATTAAGCAATAGT
GATGATCTCCTTAACCTTTATTCATCCCAATAATCTCTAATAATGTTTGCAAAATAGAAAATTGCATAAAG
AAATAACTTACGTTTGTATGAAGAGAAAAAAGTGTAGATAATAAAACAATTTATAGCGATGGCAATGATGTA
CCCATAATATAATATCCTACTTATCTTCTTCTTACTTTTTTACTTTTTTACAGAAGCTTGTATCCTACTTCCATGTTT
CAAAAATAAAATATAAACCTTGTCTACTAACAGTTTACATCAAGTTATAAAAGAAATACATTGATTTAGACAAAT
ATCCAACATAAAATAAATTTAATTTTATAAAAAAATAATCCACAAGGTCTGTTGATTCTAATCCAAGTCAT
TAGTAGTTTGTAAACGACAAAGATTAGAGAGGCGGTTTAGTATATGTGATCTACTGTTTCATATAGCAAAGAATG
AAATATAGAAAATTGAATCAAAACGAACCTCTTATAATACCAAACTTTTAAAGATGGTAAAACTATAATGTA
GTAGTACAACAGAGCTCTACATTAGTCTCATCAGTTCTCCTTCTCTAAGTAAATCTTAACATAGGTCATGA
TATAATAGATTTTGTAGTGAGACTTCAGAAAAATCCACAAAATTTGTACCTTATCATCTACAAGAAGAAATGTA
ATCCAGTGAATTTCCCTTATTTATCCTTTTTTTTTTGGGGAATCCCAAGGGCACTTTCACCTGATTTTACA
TCGATCCGTTACTAGAGTTATATGAGAGATAGGTGTAATATTGAGTGACATAATTGGAGATTGGAATTTGGA
ATATGAACCTACAAATAAAAAGTTGTTTTTCTTAAATAGAGAATTTTATGACCAAGAGAACTTATGCAATT
TAGATAAAGAGAATAGACCATGTGGGTCACTGGTTCGACACAGTAATGCCAAAAATTTCAAATTTGCAGAC
ACAATAACACCAAAATCACTTGAGAGAAGATAAATGGAACATAACAAAATTTACAACCTGAGAAATACGAA
ACTTGTAACCTTGCATAGAGGAAGAGACATGTGATTGATGATAAACCCATAAAGTAAATCATGTAAACGAT
CATACCCAAAGATGAATTTGGAACCAAGAAGGGATGATGTGAAGAGGAGAGGCAAGTGAGGGCGGAAGAA
ATAATGATACTTTTTTCGGTTAAAGAGGAAAGGTTGAAAGTGAGGAATAATAGGGCACTTTTGTGTTGATCAT
TTGGAATTTGCATCCAAATGATCCATCCAAATAATCCATTTGAATGATGATCTTAAATGATGTTTGTGTTGAT
TATTTGCTAATCATTTGCTAATTCATCTAAATGCATCATTGATGAGCTTTGTTTGTGTTGATCATTTGGA
TGAATCATTCACATTTCTCATATATATATATATAATGACTAAAAATGCCCTCTGTTAAGTAACAAATAATCAA
TAACTACATTTCTCATATTAATCAAAGTAGAGTCTTAAAAGAGAGTCTCTCTGTTTCCATTTTCTAAGTTCTCT
TCTTATGCTCTGCACTTCCCTAGCCCGAATGAGTACTCAGCATTTATGGGAGACTTCTCAACCTGCAGCTGGT
GTTGCAACATTCACAATGATGCTACAATATCAATGATAAAGAAGACAGTAAGTAAATGGTTGTTAGTAATAGTG
ATTGATACTATTCAATGATTGATAGTACTAGTGATTGATCTATTCAATGAAAGGAATACATGAGCTTAGAG
ACCAACCAATATTCACGTGATTCAATTATGACAAACCAAGCTTAAAGACGTGATCATGTGAATACTATTATG
AATCTTTTACAGAAATACGTAGATACAGAGACATGTGCAAGTGAATGAAAGATGCAGAACTTGTAGGCCCTT
TGATGTTCTGAGAGAAGTTAAACCATAAACCTGAAGAAATTTCAATAGATTCCCTAGTGTCTAGATTAGTTA
GGGAATAAAATTTGGGAATGAGAAATAAACTAAACCGTCTAAAACCTTTTTTTCATGAGAATCTAACAAAAGA
TGTTGACAGAGACTTGCCCTTATATTCATCAAGTTATTCATTGTGTTGATCTATATTCTAACTTACGTAGAAAGCG
ATGTTCTTATGTTTGCAGAAACATTGTAACGCATCTAGATTGAAATGATGATTTTCACTTACGTAGAAAGCG
ATGGATCAAACGCCCTAACTATCTGAACATGGCATTACATGATCTAAAGATTTAGGATCTAAAGAAGTG
GAAGGCTTTGCTAAAACGAAGGTTAGCTAACTCTTAACTCAGACACTTAACAGTTACATATCATCACCAT
TTAAACTCCTTAAAACAATAACACTAAACAGTTCTATAAACGAAAGAATATATGATGATGACTTACAGTGA
TTCTTCTTCAATCCTTTAAATCCTTCAAGCCAAATCTGGATCCTAGCTTTCTGCATCAAAAACACAAAAGAC
CTATAATCAAAGTAAACACAACATAAGCTAATAGAATAATCAAAGCAACACAAAGCAAGCAACAAAGCAACATAAGC
GCCGTAAACTAAAGCTAATCGAAGAAATCAAAGCAACACAAAGCAAGCAACAAAGCAACAAAGCAAC
AAAACAAAGCTGTAACTGTAGCTAATCGAAGAAATCAAAGCAACAAAGCAACACAAAGCAAGCAACAAAGCAAC
ACATAAGCAAAAACAAAGCTGTAACTGTAGCTAATCAAAGCTAATCGAAGAAATCAAAGCAACACAAAGCAAG
ACAAAGCAATATAAGGAACACAAAGCGTAAATTAAGCTAATCGAAGAAATCAAAGCAACACAAAGCAAGCAAC
TAAAGCAAAACCAATTAACCAATGTAAACCATGGTGGATCAAACCAAGCAAGTGAATGCAACAAAGGAT
ACAAAGAGAAAACAGAGAGACATGGAGCGAGAGAGAGGAAGCGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
CTGTACATCTCCGCGATGGATCCGACGAGTCTCCGGTGAAGAGAATCCGGCAGTCCGAGAGAAAAATCGGCGAC
AGCGAGATCACCTCGACGACAATGAATCTCGTTTTTCACTGTTTTGTGTCGTGAGATGCTGAAGAAGAGATG
TGGTTTTTGGGTGTAATTCATATATAGATTAGGTTATTATTGACATTTTACAATTTTGCTGAACACAGT

TCAGCAGAATGAATAGATTAACTCAGTCAGATTTTCTTTATTTTGGATGAGTTTAGACAAAAGCATTC
 ACTGAATCATTCAAATGATCTCTTAAAACATGAAAAACAAACATCAGTTTAAATCTTCATTGAGATGGTTTA
 TCCAAATGGACAAACAAACAGGACCTAGATCGTGTGACTGAATGACCCGAGCAGTTGATTTTCTTTTGTGCG
 TAATTTTTTTTTTAACTTAAACAATAAGGTGTTTCTTTTACAAATTACAATCTTGAAAGGTGAAAAATGAGA
 CTTATGACAGGTGTGAGAAGGAGAATGTGACAGTTTTTGTAAATTAACTTGTGATTTATTAGATAAAGATT
 TGAGGAAGTTTGTATTATTATTATAATCGTTACAATTGAAATCATATATATAAAAGCTTACCAACTCTCTCC
 ATAAAATTGACACATAATCAATTTAGCATTGGCCATGTGTCTATTAAATAATTAATGTAAGCTCTTCAACTT
 CTAATTTATAGGTTAATGATATATTTATTATTTAATTTTATATACGATTTTATTTTATATATTTAATTGTAC
 TATTACTAAATTTGTTTTAATATTACATGACCTTTCAATAAAACCATTTTAATAGTTTTCTCATACTCGGAG
 ATTTTTTTTAAATCCAACTCAAAGTATGAGTGTATAATAGTCGTGGATTACTTAATGATTTAAGTTAGTTAT
 TCTCTTAAATTTGATATTTAGATTCTCTTATATTGATATTTATGTAATAAACTACTGAGGGTGAAGAATACGT
 AAGGAGCTCCATCATCAAATTTCTAGGTTTCTGGAATGCAACACTACCCTCTGTAAATTTGATTTAAGAGAA
 GCGTTGTTTATGAATCTGTATACGATGCATTGTTGAGAATGTTGTTAAGAAAAATTTTAACTACTAAAAGT
 AATTGCTTATTGCAATGAGTGAATGATTAGATAAAATAAAATTTATTTTAAATTTAAACAATATAAAACAAATC
 CAAAAAATGCGCGGTAGCGCGGGTGAACACCTAGTGTAAGTAAGGGAAAAATTTGCTCAATAATAACATCAT
 TGATCTCATTTCAAAGTTATTAATAATAAAATTAAGAATGAAAAATGGAGTTAATAATTTACTAACTAACCG
 CATTAATGAATAAAGATAATTATTTATTAGTATATGATCTTTTATATATACTAAATACACATGCATCTAGTTCA
 AGCTAAGTGAAGGAATATTTTTCAGAGTGAAGCAACCTTTCCAAATTTATAACAAGAGAGTTCCAAGTACCA
 AATATCAATTTTTTCTCACTCTTAATTGTCAACATGCAAGTAACATCTTCAACTACACATACCCAAAAATTT
 GAAAGATTTCTTATTTTTTGTATTTTATAAAATTAATTGGCTCATACACGCACATATCGTGAAGATAGA
 GATAGTTTACGGTGACATAGGCTGTACGAAGTTACTTTTAAAGTCCATCGTACATCAAATTTTGGGTTTAAAT
 GTTAGATATGCAATTTTTTATATGGGATATAGGATATCGATGATTTTTTTTTTTTTTTTGAATAGAGTTGGTG
 TTATAATTTTCATGTGTTGGATTATTCATTTAGGAGTAGTAGATTTTCTTCTTTTTTTTTTGAACAAATTAGGAG
 TAGTAGACTAGTAGTCAAGTTTGTTCATTATCGAAAATAAAATTCATAATAACAGCAATAAACTTATAAG
 TTATAACTCCAAATGACAAGTGGTTCGTTGTATTTTGTAGAAATATAAACTTGAATTTTCAAATAATTA
 GTAAGTTTTTAGACATTAGGTATTTCTCAACAAGGCAACATTTCCGAAACAGTAGGAGCTACCACAAACAGCAAT
 TAATTTGTTGTCCGTATTTTTCTGGTGACACGGACATCTCCATAAGTGATAATTTAAGTCGTCCTCAATAA
 ATTTAGTTTTGTTTACACATAACATCCAAAGTTTTTTTGTGTTTTTTTGTCTATAACCAGGAGTTTCAGGGCCGATGTCC
 ACAGTAATTTGTTATTTCCAAAGTTTTTTTGTGTTTTTTTATAACCTTAAATTTGAAGTAAAAATATTTTGA
 TTATTTCCCTCAGGATCCGGGTAAAGACCAGGTGAAAGCCCCTGGTTAAGTGGAATGACTAGCAATTTTCGC
 GTTTGCGGGGAATCGATACCTGGTTTGGACCAACAGGGCAACCAACAGGGCAACGCTTCTCAAATGAAACC
 ACTAGAGCATGACCACTTGGTTTCTTTTCCACAATTGATAATAAAATAATCAATAATAGACTGATTGGTACCA
 TTTAAATAGGAATTTTATTTGTCTATAACTCAATCTATTTACTTTTGAATTTTCATACCCCAACTTTTTG
 GTTAGAAGAAAAATCTTCAATTTAAAAATATCTTTGTCTAAAAATACTTCATGTTGAATTTATTGGTGAAT
 AGTTTACGACTTAATAATTATTAAACAAATATTACAAATCATTTAACGACGTTAAATGTTAACCATGTGTAT
 ATAAATAGATATATAGACTTTTTTATTCAAAATCTTACAAATATATTGGTGTGGTCTAGTAGTAACAAGTAGT
 TTATTTAATGTTTACTGCGTTAATACGATTGATAAGCAGGTTTTTTACACCTACTTATATGTTGAATGTGTGT
 GTTCAGTTCAATTTCTCTAAACACAAACATGTCGCTGCAGTTATAGAGGGTGTCAATCCAGTCCACTGTAT
 TACTATCAATCAAGATGTGTACAAAACAACCTAAGTCAAGCCAAATTTATAAAGATGGTGGGTTTCTAGTAAC
 AATCCTAGATCAGGATTCAACAAGTAAAAATGAGAACTTAACAGCTCTACTCGATCAATAGGTGAGTAGA
 ACCAACAGGTGACAAAATTAAGAACTAAATGCAATCAACAGGGGATGCAAATAAAGGATACAAATAACAGG
 TAAATAAAAGTGCAATCAACAGGGGATACAAATAAACCTAATAGAAAGTTCTAAGGATGGAATTCATTGATAAG
 GGTAACTCTAGGGTTTCATCAAAATGGCTAATAGGCGAAAGGTAGATACCCATGACGATAGATTCAAAAACCTGG
 GTCAATCCACTCTCGTGACAGAGACCCCCATAACTCTACCCTTCTTAATCTCAACTCTCGTTGATGAAACA
 TAGCAGAGCAGGGTTTAAGAAACAATCTACCAAGCCAATAGGCAGACAAGTCAATCCCTTGGTCGAGTCTA
 CAGATCTCTGGAATTCGTAGGCAGACATCCATTTGAACGTCTTTTGGACGCTGGACGTCTATGATCGAATCT
 CCACATTAGCCACCGAAAACCGCATAGGGGCCAAGCGAATCCAGAAGGGAATAAACCTAAACACTAACCCACC
 TAACTAACCTAGAGATTACCCTAATCTAATCCATCTTCAAGAACCTAATCACTACTCATGCAACATTTCTCA
 AGAACACAAAATCCATAAAATTACTAAAATCATACCAAAATGTAGATCTAAACAAGCTAAACAACCTTACTTAA
 ACAATCAAAATGCAAAAACGAAATAGATTAAAGAATAATTAAAGTTTCAAGATTTCATAAAAAACAAAGAAAACT
 GAAAGATAAAGCATTGATATTTTGGACAAACCCCAAAATGATCTATTTATAGTAAATGTTGAAACCCCTAGA
 TTCCTAGAAAGACAAGAGACTTGAAGCGATTGGGCAAAATACCGATCTTGGGGATCGAGTAAAGAGGGTGC
 TGCAAAGTCTGCGCCTTTGTGTCTATGCTCCGAGTGATCAATTGGTTCGAGTAGATGCTTCATCCTCTCCTAT
 CCGTATGCTTAGATGTCTGGTTGAGTGGGGAATGAGGAGGATCCGAAGACGCTTTGATAGCCCAACAAGTCT
 TGTAGAGATGGTCAACCTAGGTGAGTAAATGGATCGAGTAGTGGATCGAGTTGGAGGGGCGAGTAGATCAA
 TCTGCTGCTTCATCTGAGGTTGCCCTTGATCGAGTAGGAGGTCGAGTAACTGCAGCCCTCCTCTGTGGCATC
 CTGGATCGAGTAAAGAGGTCAAGTAGAATGATGTCTCTCTGTAGCTGCCTGGATCGAGTGAATGGATCTAG
 TAGAGTCCTTTTAAGCTCCTTTTGCACCTGAAAAACACCAAAACATGCAATGCGGATGCAAGATGATCCTA
 GATGCCATAAGTATGCAAAAACAAGCTAAAATGGTGCAAAATGATATGATACAATGAGCAAAATGCAAAGCTAAA
 TGATGATTAACATACACCTAAAATGTGTAATAATACAGTGTTATCAACAATCAAACTCCATCTTTCTCGAAC
 CATTTCTTTTATCTCTCCACCTTACCTTAATCTTCTCCACTTCCGCAACTAACCTACTCCACGACCACAA

[illegible]

[illegible]

CENTROMERE 2, CONTIG 2

650

TTGAGTTTGGGGGTTTGATGATCAACCTATTCTCTCTTAGCCACATGGCCCAAATTTCTCTT
AGCCACATGGCCCAAATTTTTGAAAAAGTACGGACTTTGCAAATCCGGCAACTTCGAAGC
AAATACTTTAAGCAAGTGTCATTCCAAAACCCCTATGGACAACGAAAAGGAAAAAAGTTT
TAAAAACCCCTCTTGGGCACACAACCAACAAATTTTAAAACCCCTTGGGCAAATAAAAAAT
TCCCTTTCGGGAAAGTCGTATTCATAAAATAAATTGGGACAATCCCCAGATTTTATGGTA
ATAGCCATAAAAAGAGTTAAGATGAGCTGAAGCCTCATCAACACTCGGTGTAATCTCGTCT
TGGTTCAAAGCAGGAGTGGCCGTCCCTTGATCGTGAGTTTCAGTTTCATAATTAGGAGCT
GCACATGAGCTGGATGAAGCATGAGCATTAGTTAGGATACACATTTTGGCGAGTTGTCAT
TCAAGTGTATGAATTGATTGTGAAAGTTATTTTATGAATTAGTTCTATAATTAATGGCAC
ATTGGAAGAAGGAAAGAGGCTATAAAAGAGAGGTGATGACTCCAAGATAAGGGGGGCTAG
AGATTCTATATTCTGACCACAAATCTTAACTTAAACATTGTTATTTTCTCATAAATACA
CAAAAGATTATTTCTTCTCTTTTTATGTAAGATCTTTACATAAGGAATACTATAACCATTT
TCTATGTACAATTCTTCATACATTTCTATATACTCTCTTATACTTTTCTTATGCATATAT
GTCGTGTACTTTTGTATTTGAGAGCTTTAGCCCACAAATAATATAAAATACTTGAGTGTGT
GAATCCGACATCCATAAAAAGTCTGTATGAGTATCTGGCTATGTATCTTCTAGCATGGAAA
CACAACCTTAGCTTTTAGGATCTGGTTGTGCTTCTACTTCTTATAGTCAATCATAGACAT
GACATCTAGTCATATTTGACTCCAAAACACTAAACAAGCTTCTTCTTGCTTCTCAAAGCT
TTGATAGTGACGTCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAAACA
ATAATTAAGTTTCAAGATCCGGTTGCGGTTCTAGTTCTTATACTCAATCATACACATGA
CATATAGTCATATTTAACTCCAAAACACTAACTAAGCTTCTTTTTTGCTTCTCAAATCTTT
GATGGTGAAGACAAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTTTCTATCTTCAAACAAGGAAACACT
ACTTAGGCTTTCAAGATCCGGTTGCGATTCTAGTTCTTATACTCAATCATACACATGACG
TCTAGTCATATCTGACCCCTAAACACTAACCAAGCTTCTTCGTGCTTCTCACAGCTTTGA
TGGTGTCGTCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGATTGTATCTTCTAACAAGGAAACATTAC
ATAGGATTTTAAGATTAGTTTGGGTTCTAGTTCTTATACTGGATCATAACCATGACATC
TAAACAAATTTGAGTCCAAAACACTAACCAAGCTTCTTCTTACTTCCCAAAGCTTTGATG
GTGTAGCCCAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTTTGTATCTCTACTAATAAGGAGACTCTAC
TTAGGCTTCTAAGATCTCGTTGAGGTTCTAGTTCTTATACTCAATCATACACATGACATC
TAGTCATATTTGACTCCAAAACACTAATCAAGCTTCTTCTTGCTTTTCAAAGATTTGATA
CTGAAGCTGAAGTCTATATGAGTTTTTGGCTTTGTATCTTTTAAACAAGGAAACAGTACTT
AGGCTTTCAAGATCCAGTTATTGTTCTAGTTCTTTTGCTCACCCATACACATGAAATCTA
GTCATATTTGACTCCATAACACTAACCAAACTTATTCTTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGT
GTAGCCAAAGTCCAGATAAGTCTTTGGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAAACAATACTTAG
GCTTTCAAGATCTGGTTGCGGTTATAGTTCTTATACTTAATCATACACATGACATATTGT
CATATTTTCAAGTCCGAAACACTAACTAAGCTTTTTTTTTTGCTTCTCAACACTTTGATGGTGA
AACCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGGTTTCTATCTTGTAATAAGGAAACATTATTTAGGC
TTTCAAGATCCGGTTGCGATTCTAGTTCTGATACTCAATCATACACATGACATCTATTCA
TACTTGACTCCAAAACACTAACCAAGCTTCTTTTTTACTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAG
CTGAAGTCCGTATGATTCTTTGGCTTTGTATCTTTTAAACAACGAAACATTACTTAGGCTT
TTAAGATCCTGTTACGGTTCTAGTTATTATACTGAATCATACACATGACCTCTTGTCATA
TTTCACTCCAAATCACTAAGTAATCTTCTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCC
GAAGTCTTTATGAGTCTTTGGATTGTATCTTCTAACAAGGAAACACTACTTAGGCTTTT
AAGATCCAGTTGTGGTGCTAGTTCTTATACACAATCATACACATGACATCTAGTCATATT
TCATTCCAAAACACTAACAAGCTTCTTCTTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTATAGTCGA
AATCCGTATGAGTCTTTGGATTGTATCTTCTAACAAGGAAACAGCTCTTAGGCTTTTAA
GATTCGGTTGCGGTTCTAGTTCTTATACTCAATCATACACATGATATCTAATCATATTTG
ACTCCAAAACACTAACCAAGCTTCTCTTGCTTCTGAAAGTTTTGATGGTGTAGGTGAAG
TCCGTATGAGTGTTTTGGTTTTGTATCTTCTAACAAGGAAACACAACCTTAGGCTTTTAA
TCTGATTGCGGTTCTAGTTCTTATACTCAATCATAGACATGACATCTAGTCATATTTGAC
TGCAAAACAATAACCAAGCTACTTCTTGCTTCTCATAGTTTTGATGGTGTAGCCATAGTC
CGTATGAGTGTTTTGGTTTTGTATCTTCTAGCATGGAAACAAAACCTTAGCTTTTAGGATC

[illegible]

ATTCTTTTGTATCTCAATTTTCCTCCTTGCTTTACATCTTTCATGTTTTCTTCTTCTCTCCA
AAAAGTGCCTCATGGTTATTTCTACCGAAGAAATGCTGATATGCTATCATAGGTCTGG
TCAAGATCATCTCCTTGCAAACAGAACACACCATGAGAAGGCAAGGACATAACATCTTAA
GACGAACCTATCAACATGATTCTGGCCAAGCATTAAATCATGATTGTGCCATTGCAGAAAC
AATAGCACACTGCTTAAAAAACAAACACCGTTAAAAAGACAAGTAGTTCTCACACTATAG
CAATAAAAGAACAGTACATGTAACAAGAGAACATATCAACAAGTTCTATTTATCCAACTA
TAGAACACAAACCCACATAAGACCACAAAGCATGAGAGACTATATCAATGTGAGCTTAAAT
AAAAAAAAAAGTAAAGAACTTGGCGAGATAAGCCAAACAGTTCTTAAAGGCACAATCATCA
TTTTTCGCAACTTAATATCTTTCGGACCTCACAGTTAAGAACTTGAATAGCTACACTATCAT
AAGAAACATATGTAAATTTCTTGGTCAGACAATATAGGCCAACTTGGTTTTTTAAAGATCA
GTTCAATTGATCTCAGCTGTTAAATAGTTTATCACTCTATAGCTAATACATTAAAGAAATGT
TTAGAGAAAGATAAACACAGATTTGACTTTGTAGTGATCACTAACCTGAATTGGTCCCTT
TTTTTTTATGTTTTTCTCTATGAAACAAGGTTTGACAAAAATTAACACCCCATTACTTTTTT
AGAAAAACAACTTCGACAATATCCAATCACAATGATAGCTTTGAAACCAGAAATTATAG
ACATATCAAGCTAAAATGATCAGCTCTTCTAATTATATTCAAAGAGAAGTGGATCAACAT
GAGAAAAAGCCATTATCAAAGTTCAGAAATCAAACCTCGTAAAAGACAAGACACCATTGA
TTATCAGATCTTTAAATTTAAAAGCAAAAACCATGACCCGTTACTTTGTCCAAAGTCTAA
GTACATTCAAACATATGAGAGAAAGTAAACTCGTACCTTAAACCCAACTGAAACTGTTGGG
ACTTTTTTTAAACATCTCTTAGGCTGCGCTGGAAGAGGTCCATCCCTAGTCTACAAGAGA
AATCGAGACAAAGTAAGCAAATATCAAACTTACCAATCCAAGCAGTAGCAACAGATGCT
AAAGAAGTTCCAACTGCATACACGACCATGTGCCTCTCGAACAAGTCCTAAGTGATTAA
TATATTAGCGAGATATGCGGGCAGTTTGAACAAGAAGTTGTTAAGATTGTTCCACAAGT
TTTTGATAGTTGTAGATTTGATTTTTTTCGGATCCTCTTAGAGATTCTTTTGTAATCTATT
TAAAGCATTGTAAACACTTCTCTTGAATATATCAGAAAACCTGAACATATTTTCCAGTCA
CAATCTCTGAATTCGCATAGTAACAGAGCCTTTCTCTTAAAAATTTTTGATTGGAAAATAG
AGAAGTGATTCTCTACGACGATGGCAGCGATGAACCCATCAACGAACCCGACGACCACTG
AAGTCCGACGAACCATATCCCCCTACGACAACCCCGGTGCTGTGATTTCCACCCCGTTGC
TGCAAGCAACAACTACGATGAGTGGGTCTGTAGCATGAAAACCTGCATTGTGCTCTCGAA
AGAAATTTGGATTTCTCGACGGCTCAATTGCACGACCTGCAGAAAACCTCTCCCGATTTGG
AGGATTGGTGGACCAATTCAAGCGTTACTTGTCTCTTGGATAAAGATGTCTATTGATCCAA
GTCTCCGATCTAACGTCTCACACCGTGATGTTGCGAAGGATCTGTGGGACCATCTAAAGA
AACGATTCTCTGTCACTAATGGACTGAGAATTCAACAGATCAAAGCCGAGCTAGCATGCT
GCAACAAAGGGGTCTAGCCATTGAGACCTACTTTGGAAAGCTAACTCGCATTGTGGGACA
GTATGGCGAACTATCGTCCTTTGAGAGTTTGCAAGTGTCGTAAGTGAGTGATCTTG
GCACACTTCAAGAGAAGGACATTGAAGAAGACAAGGTACATCAATTCCTTTTTTGGGCTGG
ACGATACACATTTCCGAACAGTGAGGTCAAGCTTGGTTTTGAGAGTTCGGATCCAACTA
TGGAGGAAGAATATAATATGGTACGACAAGAGGAAGATATGGTAAGAAATGGAATCAAAG
GCGTTGAATAGAGCTCAGAAGTAAACGCATTTGCTGTCCACACCACTACACCATTTCAA
GAGATGAGAGAGATAAGTCAGTGTTTTGCAAACCTCTGCAACAGAGCGGGTCATTCTAGCG
ACAGCTGCTATGGCGTGATAGGCTATCCAGAGTGGTGGGGAGATAGACCGAGATCTCGCT
CTACGTCTAGCTGTGGTTCGTGGACGTGGAGGCTCAAACAGAGGGGCTGGAAAGAGTCGTG
GCAGCACCTCGTACGTCAACGCCGTCGGAGTTAATGAACCAACAGGTTATGCAGCCGCTA
ACTACGTCACTACCGACAATGACAGAGATGGAGTGACCGGTTTCTCCGATTCACAGTGGA
AGGTGATTAAAGAATCTGCTCAATGCTAACACTAGCAAAGTCTATGAATCCGAAAACTGA
CGGGTACGTACTCTTTTCCCTCTTGGATAATGGATACAGGGGCTACACATCACTTGACGG
GTCAGTTAGAAATCTTAACGGATGTTAAAGATATTCAACCAGTTGGAATTGTGTTAGCTG
ATGGGAGACAACGAGTGTCAGTTAAAGAAGGATCAGTGAGGCTTGGGCCGAATTGGACAC
TAAATCAGTTTATTATGTTGATGGGTTTCAATCAAATTTGATTTCTCTTTGTCAATTGA
TGGATGAAAATCGTTGCGTAGTGACGTTAGCTGATCATTTTCCTTGTTGTTTCAGGACCGCA
CTACGAGGACGGTGATTGGAGTTAGTAAGCAAAAGGGAGGGACCTTCCTTTTTTGGAGTT
TGGAGTCTGTAACATCTGTTGAAGTTAGAGATGAGAAGTCATTTCGAGTTGTGGCATCAAC

[illegible]

CTGAACATATTTTCCAGTACAGATCTCTGAAATTCACAAAATAAAACTCCATTTAAGCAA
CTATACCCAAAATTTATAACATAAATCCTGATTTCGCAAAACATTCCCAATCCCAATTCTT
CAAAATACGATATAAAATTGGAAAATTTGAAGTAAAAGACGCATTCAATACATACTCGTCT
CCATACCAACCAACACATGCGATTCAAAACTCCCATTTAAACCCAATCACTGAGAGAAAA
GTTTTTAAAATTTAGAGATTACAAAAGGGTGGCCACTTAAGAGAAAAAAGTTAAGATTTAG
AGAGCGTACCCAATCAAACATCCCTCCTCTGATGTTGGTGATGGCCAAATCCTTTACATT
CCCTTTTCAAACGGAAGAGGGCGCTAACAAGAGGATTGACGAACAAGCTTGAGATCGAG
AATCTCCTTGACTTGAACCAATAAGATTGCAACTCCGCAGGACGAATCGAACATCAACAA
CAGAGAAAACCGATCTCTGTCTTAAGAGGCTAGATCTGGGAACACGAATCAAGTGAGAT
AAACTCAGATCGACCCAAAGGGGATCAATAAATTGGAGCGCCATCATCCTTAAACATGAG
CTAAGGAGATGTCTTGAGCTGCTGCTAATCGAGATCTCAAATCAGGAACTCTATATCCCT
GCTAATCACCGCTAAAAACAACAGATGATGGATTAAATAACTCCAAAGACACAAACGAAGA
AGCTGCTAGGTTCAAATCCCCAACAAAGAACATAACATTTGTTTAGAAGTGAAAGATTGAG
AAGAGAAGAAGCGATAGAAATAGAGAGAGATTTGATAGTGTATTTTCATTGATAAGCAACC
CTAAATTTGAGAATCCGCTTAAGTCTCTGAGTTGCAATAGTAAACGACAACGTATTCAAT
GTAAAAGAGAAAAGGACAAACCCCTCTTTCTCAATTAGAGGTTTACTAATACTTCAAACGAA
TTTTTCATAAGTTTCGTTTTTCAGTACAAGAAGAATCTTTTTTCATTGCACAAAAAAAAGAAGA
ATCTTCTTCTTGCTTCATGTATATATTCTAAAGTAGCCACAAAGATTTAGAACATTTTAT
TGTCTATTATTGTTTTCGCCCAAATTTTAGTTCTGACAATTTAATAGGGAGATGAAAAAA
ATTAGATGCCAATTAATAATTTTATGATTTAATTTTTTAAGTTGAGCACAAAGTTAAACT
TTAGAATTTATAATATAGGGTTTTGGATTTAAATCAGAAATTTGGAATTAGAATTTCTAA
TTTTAAATATAATAATTGAATTTTTTTTTAGGGATTTCAATTTATAAGTATAAAACGAATT
AAAAAAACAATGGTAAAGTAAATATGTAAATAAATATAAATGTTTCTTTTATGTATATAT
AATGATTATGTTTTGGTTTTATGAATTAATTTCTGTGATTTCAGTGCTTAATCAAACCCGAG
CCATGTTTTGTAGTAGGTGACGGTCGTTGCCGTCTTCTTCGTTCCAAAATGTTGGACACAC
TCTTTCGCCGGTTGAGTCGCCATTGTTAGGATTTTATGATTTCCGTGCTTTTTTCTGCAGC
CAAGGAGATTATATGAGTAGAGAAAAAAAACATAATGCGTTAAGCTTTTATAGGTCAACG
TGATGATGGACTGACTTTGAAGGCCCATAAATTAGGGTAACTATGACCTGTTACAATGTT
TATGGGTACATAACTTAGATTAAACCGACTACATCTTCTAATAAACCAACGGGTTTTCGTCA
ATTTTCGAAGATTTCGCAAAAAACGGATGTATGTGGTCAACCACTAGATTTAGATTTCAAAG
ATGTGTTTTTTTTTGTACCATTTTTCGCTAGGAACCTGTAAAGTATGCGAGCTAAACGACAAC
TTATGGTTAAAATGATCGGTTATATCTTTCATGTTTTTTGATCAAATGAGTTTCTAATTT
TGTTACCAAAAATTTTGGTTTTTGTATTGATATTCGGTTTTATATGCGGTTAAATCGGATTG
ATTGCTGACAACCAAAAATAAATCAGATCGGTTAGATTTAATATAATTAACAAACAAACA
AAAAAACAAAATAGGCCATTTGTGAAACAAAACCCAAATAAAAATTGGGCATTTTTTTAAT
ACAACTCAAACAAAGTTGGGCCTTTTTTGCTTAGAGAAACAAAATCAAGGCCTCTTAATTT
TTATTTATTTATTTATTTTCAGATCTACATATATGTGTGTACCTTCTTCTTTGCGAGACAT
GTTAATAAAGTGAGGCTTACAGTTCAGGGTAAAAAGTTTTAGAAAATGTTCCGGGCAGCT
TCAGCGATTTCGATTTACATTTGTTGTGGTATTTAAATTTGATTTTGGTTTTGGTTTTACATT
GGTTTAGAGAATGAAAACAGAAAAACAAAAACTTGTGCGATGTGTTTTTTGAGAGAGAAG
TGCGTCGATTGAAAAAGGCATGATTTTCGAAAGGGGTACACCCATAGAATTGCTCTAACTC
GCTCAACGCGCACTTGGTGAGAGGGGGTGTGAAATAGAGCCTTCTGATTGGGTGAAAAAA
TCTAAGAAATTGAAAATAGTAGACATGTTGCTAGCTCCTCTTCTATGTTATTTAAAAAGTC
AATTTTAAAGTTTGCATTCAAATGGTTCTCATAATATAAATACATATATATATTTATATA
TATGTATATGTTTTTAAAGAGTTTATCTACACTATTAATAAATAAGAAACATTTAAAGAGTTA
ATGATATTTTTTCGTTGCAAAATTGATAATATAATTTTATTAAACACATTATTATTTTTAT
TATGAATTTAGTTTGTGCTAATAATTTTATATTTACATAATATATAAAGGAAAAAACA
AATAAGATCTTGTATCTCTAAACATATTTTCGATTTGAAAAAATAAATATTGGATAGAA
TGTATGTCGCATATTTGTTTTGGCTATGTACTTAATCTGTTATAGTTTGTAATGAGAAA
ATATCGGAATATATTTATAACATAATTATTATTACTTAGTTTTTTATTATTAAATATTTT
GTATTTTTTCAATTAATGGCATTTGATTTATGTTGATTGTTTTTTGTTTTTATCTATAATAA

ATTGAAAAAATACAAAAATAGTTTCGATTATTATATTCGAAATAAATATATTTGATGCTGCTGAATATT
TAGTTATTTTAATATTTGATGTTTTGTTTTAGTAGACAAATCATAGTAAAAATAGTGACGAA
GCAAATCTCGGAATATATTTGGATCATTTAATCAGGTTATTTGTTTTTGCAAAAAATTAAT
AAAGGATCCAAATCAAAAAATATTTATTTAGTTGTATTAGTTGTTAATTTATCAGGTTATT
TATTTATTTTGTCAAAGATATCCTCACAGTTGTAGTTCACAAATGTTTTTTCAGTTAATAG
TATAGATTTTGTGATAAAGAATCATTAGAGAGATAAGCATGGCCCTATCTTCAATGATTT
TTGTTTCATACATGTCTTTTCAATATGATAAAATATCTTAAGAATCTCCCTTTTAATTATCT
AACTAGGTCACCCGTGGGCATCTGTTACATCTCAATTCTGTGTATTTACAAAGAATCTA
CTATATTTTCTTTATCTGTAAACATGTTGTATATTTAGTCTTGTCAAACCATATTTTGT
TAGTAAATATAGTTTTTCTTGGTTTGCAGTATAAAAAATATATGTCTACAGTTGGTATGTA
CGTTTTTGGAACGTAATTGTATATTTAGTATATGTAGGTGTACACATAGTATTTGTACAGT
TTCGTGTATGTCATTAACATGTAAGCTAATTATAAAATTTGATAATTTAATACTTGGA
ATGTCTTTCTTCAAACCTTCAAACTCATAATTAAAAAAGAAATATTAATAAACTTC
TCCACTAGTATTAAAAAAGCTTGCATTAAGAAAATGGGAAAACGAAAAGCTTTTTTAATA
ATTATTCCAACCTGCAAAATTTAAAACGACTAAATTAGCATGTTATATAATTTTGCAAAA
TGATATTTATTTTATAATAATCAAACATAAATAATCCTGTAGAAATAATCTACTAAAGGT
TTTGAAATATTTCTTTGAAAACAACATTTGCTGTTTTCTTTCTTCTGTATTTCCTTACCTTC
TGTAATAAGAACCTTCAGCCCTGCCTTTGATTTCACTCTAGACATAGCGACATACAACCTG
TCCATGTGAGAAAACAGGCTTCGACAAATATATGCCAACATTGGCTAATGACTGGCCTTG
GCTCTTATTGATCGTCACTGCAAATGTAACAGATAAAGGAACTGCCTTCGTCGCATTTT
AATGGGCAATCTACGATCCAAAGGAATTAGGGGCATCCTGGGAATAAGGACCGGTTTACC
AACTCTAGTACCTTCTAATATACGTCCTTGCACCGGTTTATCTCCAAGTCTGATGACATA
GCTCAAATTGCCTTAAGCTTACTCCCTCAAATAAGAGATCGTCGTTAGCACTTAAGGGTC
GAATTCCACTGATCTCTCGATGTTCAAACAATAGACTTATGGTGTATTATAAATAAGCTAG
ACAAAGTAATTGAATGTAAAAGACAAATAAGCAAGTAAACGAAAGTGATAGATTTAAGTGAT
TAAAGCGTCAGGTCTAAGGAATTATCTCGGGAGATAGATAAAGTGTAGATCTAGCTAATA
TAAGGATTGTTATCGCACTGTTCTCGAACTCAAACATATGATTCTAAAGTAACCGGTGGTG
TTCCGCAAAACTCTCTATACCTTAGAGCTAAGATAACTGAAGAAGCCGAGAAATCCTATAC
TCAAAACATACGAAAAAGATTAGAAAGACTCTAAAACCATTTCTGAAACTATGTTAGAAA
TCAATAAAAAAACCAGGACATATCAACTTCCCCAGAGTAAGCCTTTGCTTGCCTTCAAGT
GATAACACTGTATTTTACTCATTTTTTGGTGTGTGTTTATCATCATTTAGCTTTGCATTTG
CTCATTGTATCATATCATTTTGCACCATTTTAGCTTATTTTGCACACTTAGGCATTTAGG
ATCATCTTGCATACATATTGCATGTTTTTGGTGTGTGTTTAAGGTGCAGAAGGAGCTTAAAA
GCATTCTACTCAATCCATTCACTCGATCCAGGCAGCCATAGAGGAGGCAGCAATTCACCTC
GACCTCTTACTCGATCAAGGCAACCTCAGAAGAAGCAGCAGATCAATCTACTCGCCCCCT
TCTACTCGATCCTCTATTCTGACTCATTTACTCGACCAAGGGTTACCAACTCTACAAGACT
TGTTGATCTATCAAAGCGTCTTCTTATCATCCTCATTCCTACTCAACCAGACATTTGAG
CATACGGATAGGAGAGGAAGAAGCATCTACTCGACCAATTGATCACTCGGAGCATAGACT
CAAAGGCGCAAACTTTGCAGCACCTCTTTACTCGATCCCCAAGATCGAGCACTCGCCCA
AACCGCCTCAAGTCTCTTGTCTTCTAGTGAATATAGGGTTTTCAACATTTCACTATAAAT
AGATCACTTTGGGATTTGTCCAAAGGATCTAGCTTTTTATCCTTTAGTTTTTCTTTGTGTT
CTTGAATCTTCAAACTTAATTACTCTTAATCTATTTTTGTTTTTGCACCTAGTTCTTTTA
GTAATGTTGTGTAGCTTGTTTAGATCTTCCTTTTTTATATGATTTTAGTAATTTCTGGGT
TTATGTTCTTAGTTATGTTGCTTGAGTAGTGATTAGGGTCTTGAGGATGGACTAGATTA
GGGCAATCTCTAGGTTAGTCAGGTGGTTAAGATTAGGTTAGATCCTTTCTGGATTTCGCTT
GGCCCCATATGCGGTATTTCGCTGGCTAGTGTGGAGATTTCGATCATAGACGTCCAACGTCCA
AAAGACGTTCAAATGGATATCTGATTTATGAATTCAGAGATTTGTAAACTTGACCAAGA
CATTGGCTTGTCTTCTTATTGGCTTTGGTAGATTGTTGCTTAAACTCTGCTCTATTATGT
TTCATAAACGATAGTTGAGATTAGGAAGTGGTAGAGTTATGGGGGTCTCTGTCACGACAG
TGGATTGACCCGGTTTTTGAATCTATTTCGTCTAGGGTATCTACCTTTCACCTGTTAGCCA
CCTGATGAATCCTAGAGTTGCCCTTATCAATTAATCCATCCTTAGGACTTCTATTCTTCT

TAGATTTATTTGTATTCACCACCTGATTGCACTTTTATTTACCTGTTATTTGTATCCCAT
 GTTGTTCGATTTTAGTTCTTAATATTGTCACCTGTTGGTTCTACTCGACCCAATGATTG
 AGTAGGGCTCTTAAGTTCTCATTTTTACCTGTTTGAACCCTGACCTAGGATTGTTACTAG
 AAACCCACCATCATTATAATCTGGCTTGACTTAATTGCTTCTGTATACATCTTGATTGTT
 AACAATAATAGTGGACTGGATTGACACCCCTATAGCTGCATCGACATGTCAGTGTTTAA
 GGGAAATTGAACTGAACCTCACATTCAACACATAAGTAGGCGTAAAAACCTACTTATCAA
 CAAGCAAAAACAAAAGATTGAATCTATGAAAGAGGTTTGA AAAACATACAAAACCTCCCAAT
 CTCTCTAGCTTATTTCTTGATTATACAAAACCAACACATGCACTAAACAGTTCTAATCA
 GATCCTGACCACCATGTAATTCTTTGCTAGCCACACAACATCCTAGATTCCATACCAAA
 GCACTCAACTATATCCACTAGGCTATCATCGCTGGGTCTCATCAATCAAGTTAATGTTTA
 AGAACCTTCTAGACTCATTCCTGTATTATACCATGACAAATCGACCATTCAATTTCTTCT
 TCTTTTTTTGGTATTCTTCTCTCCCTACACTTATTCTTTTAAGAGAGGAAACAAAGGG
 TAACTCGCATACTGGATTGACACCCTCGGCATTTTTCCAACCTTTGTAATTGATCATTCC
 AAATAATGTATAATAATGGGGTCATAAAAAACATTCCCTAACCTTATACACTATTGAAAA
 TTCTATCAATCTCTCATATTTTTATTATATATTTTTTTTATAAGGGGAGAGGAATACTTTC
 TTTTATCACATTAGCCGACTTATCAGGTATGAACAAGCAGTCAAGTCCTATGAACACTAA
 CCGTTTTTGATGAGGTAAAAGGAAGAGCAGTGAGATTAGCTCCAGCCTCTATGGATTATGT
 TGGGAATGGATGTCCTTAAGTTTGTTGATTGGCTTTCTGGATTTTCCATTAGTCGAATTG
 ATTTGAATCTACAGTACTTAAACAATCCAGGCAATAAACTCGAGAGATAGATCATAATTT
 CAGACAAAAGTTTTAACTCAATAAACGACTATCTAAGTTAGAATGACACAACCTGACTCAT
 AAGAAGAGAAAAGATGAAGTTAGTAAGTACTCCCTAGACATAGATAACACTGTCCCCA
 AAGTTATTAAGCTAGAGGAATCGAAAGAAAAATAATCAAAAAGTTAAAAGTTAGAGAAACG
 TGAGTTGCCACCTGAGAGTGGTGTGATCGATTCTAGGTTGGTGTGATCGACACTCAGG
 TCATTTTTTGCATCGCTTTGCGAATTCAGCTAATCGTTGTAGAGCTTTGGTTAGTGTTTTTC
 ACATGGATCCTCCAGTTAGACTGTTAAATCACTAAAACACACATCAATAGTTCCAATACA
 AATAACAAATAGTCTGAAAATAAAGCAAAAAACAAATCAGAAAACAAAGCAAGATAGGGA
 GGATGGCTAGTCCTCATGCTCCGAGCCGGAGGTGGGTGCGGGAGAGCGACGACAGTGACG
 AGTGGAAGCAACACAACCGCGACGAGAGAGTGTAGCTATGGCGTTCCAGACGCTCTTGAA
 GCTGTCGACGATGTACTGATGAAAGACCTATTGCTCTATCGGGATAGGAGGAGGAGAAGG
 CAGCTCATATGGTAGACCTAAAGAAGAAGATCCAACCTCTCGGACCCCTAGTAGGGTCAAT
 GAACTCATCCTCAGTCTGAGTCGGTGCGGATCTTGAAGCTGAACCTCTCTGTCTCCTGGA
 GCATGGCGCGGAATGCAGACGGGAAGGATCATGATGAAAACCAATCTCCTCATGCTCTCC
 TGTAATCTCTGTAAGTGCAGGGCAAGGTAAGTGAATCATATGGTGTGTGTCTCGTCTCT
 GAAACACCAAAGGAAGTTGCCTTTCAGCCAGTGAAAGTTCTTAAGATTACTCTCATCCAT
 TGTGAATCTCGTGGTGTGACCTCTTCTCCTTCAAAGCTGATGCAAAAATGCTCAAATAT
 AGGAGTGAGAAAGACTGCCAATCTCTTAGATTTCTTCCCTTTACGTGTAAAGGGCTTGGT
 CTTGAGTGAGACCAAGTGATGAGCAAAACACAGCGCCAAAGTTGACATCGTGGTCAACCTC
 CTAACCTCAAAGCTGTCATGAAAGAAATCATGAACAGCATCGTTTCTTTGTTATTGTTT
 TTAAGCATGTTGTGTGAGTAGTGATTAGGATTTCTGAGGATGGGATAGAGTAGTTGTGGA
 ACCCCTAGTCGAATATGTTGGTTAAGTGTAGATATCTTGAATCCCTTCTCGATTAGTTGT
 GTTTACTGCTTATTCGTTTCTGATCAACTGGAATCCGATCCCAAACGTTCCAGCGCCCAG
 AAGGCGTTTAATGAAACGTTGGATCTACTAATTCCAGTGATAATCGTCTCTATCCCAAGG
 GATTGGCCGTTTAGAGCGGTTATTAGCTTTAACAGTCGGTTCTTATTGCCTGTTTAGTTA
 GAGATTGCTAATGGGAATTAGGTCAGTGTCTAGCTATGCTTGAGGATTTCTATCACGAGA
 GTAAATTAATCTGTTGTTGAACCTCTTGTCTAGGGATAGCTTAATTGAGATTTGTTAACC
 AACTGAGTTGATTAGGGAGACCACACTATTGATTAACCCCATCCTTAGGAGTTTCTCATC
 CATTTGATTTCTCTGTTTACTTACCTGCTTCATTCACTTGCTATTGAATTTTAGTATTTT
 TCTGGTTTCAACCATTCTACTCGATCACACTAGTCTACTAACAGTGAGACTGCGTGATAG
 AGTAAAATGGTCAATTTCTGAATTTTCACTCTCTGTGCATCCTGTTGTACACAATCACAGG
 GTCCTTCTGGCAGTTGACCCTGCGATCGAGTATATCGGTCAATTTCTGTGACTTTTTACT
 GTTTTCTGCAACAACACTAGGACTGTTAGAAAACCAACCAATTTCTGCTTGGCTTGACTT

AGCAACTTCTGATCATATCTCATCTGTTTGCATCACACCCATTGTTGGATTGACACCTAAAA
 TACTACAACGACAGGATAGTGTGTTTTAGGATTAATTGATCTGAAAAAACCTACTATCAGTT
 GTTGTGGAGGATACACCTTATCCTCAGGATTGGCAACGTTGGTGTCTGCGGTAGGAGAGGT
 TGGAGTTGTTGGTTTTGAAGTTGTTGTATCCTTTGTAGCCACCTTGATTGTTGATGTAGC
 TGACTTCGTCTAACTGGTTCCTCCCTCCCATCTTGGAATTGAGACTGCTCGTCATCAACAA
 GGAAGTGCACATGCTTCTTCTAACTAAGGAGAATTCTGTCCAGATTGTCATTTCAGTGCTT
 TGATCTCCTTCCTGTGTTTGTTCATCGGAGTCAGCTGTGCCTCTAACGGTCTGTGCGAGT
 CCTCATTGTAATTACCATCTGATTGAGCCAGGTTCTCAACCAATTCCCTAGCCTTCTTCAA
 CATCCTTGTTCCTGGAATTTCCCATTTGCTGGCGGTATCCAGAAGCATCCTAATGCGTGGTA
 GAACTCCTCTATAAAGAGTGCTGAGCAGAGAGGCTTTCGCGAAGCCATGATGAGGGCATC
 GATTGGTGTAACCTTGAAACCTTCCCATGCTTCACAGAAGCTTTCGCCAGTCTTCTGTG
 AAAAACCAGAAATCTGATTTCTGAGTCTTGCAAGTTCTGGCGTTGGAGAAGAACTTTGATA
 GAAAAGCCTTCTTGCAATCATCCCAAGTGGTGATTGATTTCATGGGGTAGATGCTTCTCCC
 AGATGTGTGTTTTGTGCGCCCAAGGAGAATGGAAACAAACAGAGCTTCAATCCGTCTTCAC
 AGACACCATTGATTTTTGTTAGGTTGCAGAGCCTATCGAATTTCATCAAGGTGGTCGAGTG
 GATCCTCCATTGGCAGACCATGGAATTTGGTCCCCTTAATCATCGAGATGAGACCACTCT
 TAATCTCGAAGTTGTTGTTCTGATAGCAGGAGGTGCAATTCCTTTCCCTTTGACGATGGT
 TCCGTGGTGCATCTCTAATACCAATGTTGGCAGGGCCATTTTGTTGATTCTGTTTCGTGCG
 CCATTTTCGAATGGTTGTTGAGGTAAAAGGTTGACTGTGTTTCTCCTTTCTTTGATTTCGC
 TAGCTATGCGGTGATGTTGTGCTTGAAAAGGAGGTTCTAATTGCCTGTTGATCGAGTTT
 GCATACAGCAAAGGTGTACCTGGATAAAGAAAACAACAAGAAAAACACACAGTTAGTAAT
 CGAAAAGAAAATGGAAAAAGAACTAGATCTAAGCAAGTCTGAAATCTCAAATGTAACAAA
 CAAACACCCAATTGGCAACGGCACCAAAATTGATAATAGGTTTTTTTAGTCAATTATCCTAA
 AACACTAATCATGTCGTTGTAGTATTTTAGGTTGTCAATCCAAATGGGTGTGATGCTAAC
 AATCAAGATGTGATCAGAAGTCACTAAATCAAGCCAAGCAATAACAGGTTTTTGGTGTGTT
 CTAGCAGTCTTAAGTGAACATGCAGAAAACAGAAAATCAAGTAGAAACAGTAAAACACTC
 GACCAACACAGCTCGTTGCAGAGCACTGGGTAAGGTCGAGTGACAGGTGAGTAACAGGC
 AGTAAACGAAACAAAGACACTCGACTACACAGTCTGTTGCCAGACAACCTGGGTGGTCGAG
 TATCAGGTGAGTAACAGGAAAGAATTGTAGAAACTAAGCAACATATGACAAGATGCAGT
 AAACAACAGTAGAGTAAACAATAAAATCAATCAGATAAAGAATTCCCAAGATGGGGTAAT
 TGAGTAGTTTTCGTTTTCTCAGTTTACAAGTGATTGACATGCTCAGTAAATTATCCCTAGA
 CAATAAGTTTTATTAAGTAAATCTAAGTGCCACCGCAAAAGAGACCCTTAAGTTACCCTAG
 TCCAGACTCAATCACCATTGACGAGAGCTAACCTGACAAGTATTACGAATCAACAAGTT
 AAAGCCAAAACGCTCCCTGCAACCAATACCTTGGTACAGGGCCACGAATCTCTGGAATTA
 GTGGTTTCAGACATTTTCATCGAACACCTTTTGGGCGCAGAAATGTCTGGGCTCAAATTCCT
 GTTGATTAGAAAGCAATAGGCATTAAGAACAACATAATCCAGAAGGGATCTATCAATCAAA
 CTCAACCCTTAGCATACTGAGAATTCTAAACTACTCTAACCCATCCTCAGAAACCTATT
 CACTACTCAGACAACATTATAGAGAACATAAACGTTGAATTGAATGAAAACATGATAAAC
 AACAGTGTAATAGCAAAATGATAACAGGATTAACAACAATAAACGAAATCAAGAACAAAT
 ATTGAATACTAAAATAGATTAGAGAAAATCCAGATTACAAAACATCAAGAACACAGTGTCTC
 CGGAATAAAACTTAGGTTAACGAAAATGTAAAGTACATGCTCCTTATAGCGAAATATTTT
 TGAAACCCCAATACTCAAAACGACGCAGTATTGGGAGGGATTAGAAGCGGTACTCGACCC
 AGGTGGTCGAGTGAGTAGTGGAGTGATAAGCTGGAGTCTTCTTTTTCTTCTTGTGCTCGA
 GTGTCTAGTTGAGTGTGGAATGGAGAAGACTCTGAAGCTGGCCATCGAGTATGTAGTCGA
 GTGATGGTGATGGTGATACTCGACTTCCTGGTAGAGTGGTGTGATCGAGTGATGGTCAGG
 TGTGGAGGTGATGATACTCGACCAGGTGGTTCGAGTGAAGTGATCGAGTGACTCTCATGGT
 GGTACTCGGCCAGGAGGTGAGTGGTGAGGTGAATTGATGAAGTCTTCTACTCGACCAAG
 GGGTCGAGTGGTCTGTTGAGGTGCTGAAGCTTCTACTCGACCAGGGGGTCGAGTGGTTTTG
 ACATGATCATGTCCGCTTCTTCCAATTAGCTCGCCAACAGCTCCAAATCACCTGAAAAAC
 ACAAATATGCAACATGCATGCAAAACTATCCTAAACATGCAAAGTGATGAGAAATGATAT
 ATAACAGTGATGATATGATGCTAAAGTGATGACAAATGGATGCTCAAAACATGCAAAATA

CACACTTATCATCAGGTTCGGCCAGGAGGAGGAGGCGTATCCTTTGGTGGGTATCCTTTGGTGGC
TTATCTTATAGCGGAATCCAGCATCCATGTTGAATCCGTCTACAAAATCCACTAGGAAATC
ATACTCCTCCTTTTCTTCTATTAAAGCTATCTCCAGGGGATCCTCCAGAATGATTTCCCC
TACACATTCTACCAGACGCCTCTTCTATCTCATCGAGATAGATAATCTGATCATGAGATG
AAGCTTGCTTGAAAGTCTCATTTCATATCAAACCTTCATTATGAAATCGCCAAGGTGAAGGT
CGATTTTTTCAGTTTCGGGACATCGATAATGGCGCTGGCGGTAGACAGGAATGGTTCGGCCAA
GGATCAGTGGTTCCTTATGCTCTTTGTGAACTTCCAGGATAACAAAATTAATAGGGATTG
AGATCCCCCAATCATTATCGGAATATCAGCCAAAATCCCAACAGGATGGCGGATAGAACG
ATCTGCCAGTATTAGGGAGATTTTAGTTTGTTTGAAGGTGTAGTATCCAAGACGGTTAGT
AACTGTGAGCGGCATCATGTTGATGCTTGATCCTCAATCACATAGGCATCACTCAAAAAG
TTCATCATCAATAGCACAAAGACAACAAAACTCTCAGGATCACCTTTCTTTCATGTCGT
CTGGTCTTGCAGGATGGCGCTACACTCTTGGGTTCATCATCATTACCTCGTCTTCTAGGCT
GATGTTGTTGGTTAAGATACTCTTCATTTATTTCCCTAAGAGTGGGGATCATGGCACAAGC
CTCAACAAAAGGTAGCCTTACCGTTAACTACCCGATAAGCTCTCGTTGCTTAGCTTTCTC
CTTCTTGGTGCTCTTCCCAGCATTCGGGTATGGTACCTTAGGTCAGTAGATACGGTCCGA
GGGAGAGATAAGATTGGTTCGCAGTAGTGCTTTCGCGGCTTGGCGGTACTTCTTCCTCGGC
TTCTTGGCTAGGAATGTGTATGGGAGGTTCTGGGTCTCTTCCACTATTCGGATCGTGACA
GGTCTCACAGGCTTGCTTGGATTGGTTTTTCTTCCTCCTCCTGATCTTTCGGATACTCTG
GTGTCTGTAAGCCATCCCACTCCTCAGTGTTATGGCTTGCAATGGTGCACCGATCAGTGG
GTGCCCTTCTTCTGTTCTGAAGGATTTCTCGTATGACTCAATCAGGCAGGTAGTCTCATT
TTCTTATTAAGACAAGTATTTCGAACTTCCTCTAAAGGGAATTAATTTTGCTTTTTTAAGTC
CTCATGCATGATCTGGATTGAGGCGTCGACACTTTTTTGGCATTCCTTGAAAACCTAGCTTC
GAGTCTCTTGATCAAACCTCTAGGGTCGAGTTCTCATTTGCCGGTGTTGGAATAGGCAA
TTCTCACTGAGGTTCTGAAACTCGCTAAGAATAGACCTTTGTTGAATATTACCTTGGTT
TGAGATTTTCCCTCGGTTCTTAAAGCTCCGGTTTTTGGGAGACTCTCGGGTGGCTCCTCAT
TGGCCCCATGTAATTTGCGGTTTCTTCTCGTCCGTAGAAATCATCAAGTTCCCTCGGAGGA
AGAGCTGAAAATCCCTTGAGAGTTCCGTACGGCGATACTCACAAGACTAGATTTTCATCCT
TGGAGGATTTTTTCCAAGTTCCACATATTTTAAAAATATATTCATTTTCGTTAAAATCTAAG
TGTTGAGTTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAAGATTTTTTCAAGTTTCAT
CTCTTGGAATAATATATTCATTTTGGTGAAATCTAAGTGTTGAGTTTGCTATTTCACAAGA
CAAGATTTTCATCCCTCAAAAAGTTTTTCCAAGTTCCACCTCTTGGAATAATATATTCATTT
CAGTCAAATCTAAGTGTTGAGCTTGCTATTTCACAAGACAAGATTTTCATCCTTCAAGGATT
TTTCCGAGTTCCACCTCTTTGAAAAATATATTCATTTTCGGTGAACTCTATTTTTTGAGCT
CGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTTCCAAGTTCCACCTCTTGGA
AAATATATTCATTTTCGGTGAAATCTAAGTGTTGAGTTTCGCTCTTCACAAGACTAGATTT
ATCCCTCGAAGATTTTTTCCAAGTTCCAGCTCTTGGAATAATATATTCATTTTCGATGAAAT
TTAAGTGTTGAGTTTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATGCCTCAAGGATTTTTTCCAAGT
TCCACCTCTCGGAAAAATATATATTTTCGGTGAAATCTATGTGTTGAACTCGCTCATC
ACAAGACTAGATTTTACCCCTTAAGGATTTTTTCCAAGTTCCACCTCTTGGAATAATATA
TCATTTTCGGTGAAATCCAAGTGTTGAGTTTCGCTCTTCACAAGATTAGATTTTCATCCCTCA
AGTAGTTTTTCCAAGTTCTTCTTAGAAAAATGTATTCATTTTGGTGAAATCTAAGTGT
TCAGTTTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTTCCAAGTTCCACCTC
TTGGAATAATATATTTACTGTGGTGAAATCTAAGTGTTGAGCTCGCTCTTCACATGACTA
GATTTTCATCCTTCAAGGATTTTTTCCAAGTTATCCTTCAAGGATTTTTTTCGAAGTTTACACTT
TTTGGAAAAATATATTCATTTCTGTGAAATCTAAGTGTTGAGTTTCGTTTTTACAAGAGT
AGATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTTCCAAGTTCCACTTCTTGGAATAATATTTTCATTACG
ATGAAATCTAAGTGTTGAGTTTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAAGATTTT
TTCAAGTTCCACCTCTTGGAATAATATATTCATTTTCGGTGAAATCTAAGTGTTGAGCTCGC
TCTCCACAATACTAGATTTTCATCCCTCAAATGTTTTTCCAACCTCCACCTTTTGGAAAAAT
TATATTTAATTCGGTGAAATCTAAGTGTTGAGCTCGCTCTTCACAAGTGTTACGATTCAAG
ATGAATCGTCTTCAAGTTTAGCTCACTAAACACTCTAGACTCTCGTGTTGTTTGAAGA

ATGAAGAAACACGACCAACCAAGCTTTAACTTCAACTAGTTCACATAACTGATGTGGTTAGTTTACGTCT
CGCCGGAGATTCTCCGGAATCCACTAGATCGCTGACTAACGTTCTCTCTCTACAAAGGATC
TCTCTCTCTCTCTTATCTTGTTACAACAACCTCAATGAACGATGAAACAGAATGAGCTAAA
GATATAACGCTAATACTCCTTCGTTGACTTCTCACCTGTTAACCACACGTGTGATAATTA
ACCCCAAGACTTGAACCTTCAGTTTCTTTGAGAGACTCTCTGATACTTAGAGAATAAAGG
CATTTGGGTCACAACCTCTCAGTTCTCCACCTTGACCCCAATGCAGCGACCTAGCAGCCGA
ACTTGGACTCCAACCTCCGTATACCTGACTAACTCACTCAGCCTTCTAAGCCTTTTTTGAT
TAAACCCACTAAGCTTCAGATCACGTGAGTAAACCCACTCAGCTTGTTGAGGAGCCTTAT
GGCTCCATTATGCTTCTGTAATCCTGAGTCGCTCTAACGCTTCTTGAAGCTTACCCACTG
GTACTGTCTTAGTAAAGATATCTGCAGGATTACACTCTGTTGCAATCTTAACCAGATTTA
TAACCCCATCACTTACCAAATCTCTTATGAAATGATACTTGGTATCTATGTGTTTAGTCC
TTTCATGGAACACTGTGTTCCCTTGCCAAAGCAATCGCACTCTTAGAGTCCACAGTGAATAT
TTACTGAATCCTGCTTAAACCCAAGTTCATTCATCAGTCCTAGTAACCAAACCTGTTTCCCT
TAGCTGCCTCTGTAGAGCCATGTATTTCAGCCTCAGTAGACGATAATGCCACATCCTTTT
GCAGACTTGATTTCCAGCTGATAACGTTGCCTCCTAAGTAAAAACTATACCTGATGTAGA
TCTTCTCCTGTTCATGCAGTATAGTCTGAATCACAAAACCTTCAATCACAAAATCTCCTT
TGTTTTTTATAGCAAAGCTTCTTCTTGATAGACCCACTGATATACCTTAGAATCCACTTAA
CTGCTTGCCAATGTTGCTTGAGTGTTTACTCATGTACCTGCATACCAATCCACAGGAT
ATGCGAGATCTGGTCTGGTACCTATCATTGCATACATTAAGCTTCCAACCTGCACCTTTGAT
ATGGCACACCCCTCATAGATTCAGACTGAATCCTTAATCTTCATCTGTGGCAGCACGCA
ACTTGAAGTGTATTTCCATTGGTGTTCCTATTGGTTTGGATTGGTCCATCCATAAGTTC
CAAGGACCTTTAGGAGATATCCATCTTGAGATACAGTGAGAGTACCTTTCTGTCTATCTC
TTGATATTTCCATTCCAAGGATCTTCTTAGCTTCTCCTAGATCTTTTCATTTCAAATTTCTG
AGTTGAGAAGTGTTTTTTAACCTCATCTATATGATTCTTATCCTTTGAAGCTATTAAAAATAT
CGTCGACATATAGCAGCATATAGACATAGTCTCCACTCTGTAATCTCTTAGAGTAAACGC
AACTATCATATTGACTCCTTTTCATATCCATGTGACTACACAAACTCGTTGAATCGATTAT
TCCATTGCCTTGGTGACTGCTTGAGACCATATAGCGACCTTTGTAGCAGACACACCTTCA
TTGGATATTTTTTCATCTACATAAACCTTCTGGCTGATCCATGTAAATGGTCTCTTATAAGT
ATCCATGCAAGTTAGCAGTCTTGACATCCATCTGTTGGAGTTCCATATCCAAATGAGCAA
TAATACTGAGCAGAAAACGAATTGACACATGTTTCACCACAGGTGAAAAAATCTCCTGAT
AGTCAACCCCTTCTTTCTGTGAGTAACTTTAGCTACTACTCTTGCTTTAAATCGAGGAC
CTTCCACACCCACTATTCCAGGTTTTCTCTTGAAGACCCACTTGACAGCCTATAGGCTTCT
GTTTTTCATCTCTGTCTACTAGTGACCAAGTTTTGTTCTTCATGAGAGACTCTATCTCTT
CATCTGCAGCTGTGAACCACTTGTCACTATTAGCATCTCTTAATGCTTCCTGAAAACCTGG
AGGGCTCAGACTTGCCACCGTCTTCTGTTACGAAGTATGCGTATCCGGCTATCTCATCTA
ATTCTGCTTCTTCAGTGTATTAGTCTTCTAGTCTGGTTGGTCTCATGATCTGTCTTCTTG
GCCTGTGTTTAGCTATCTGATAGCTCCCTGACATTTGATTCTCAACTCTTGTTGACATTT
CCACTGAACTTTGTCCTGAATTTATCACAGTATCTTGCTTTAAAGCTCCACCTTAAGAAA
TATCCTCTTCAGACCTGTTATTTCTGCAATATCACAAAGTAGCTTTATCAGATAACATTG
GTAAAGGGTTAGAGATCATACATGACTGTTTCTGAGCCATGATATCCTTGTACAACACAT
CCTCTTTGAACACCACATTTCTGCTAATGGTGCACCTTCCTGTCTTCTAACAACCAAACCC
TGAAGCCCTTAACTCCTTCTGGATATCCGGTAAAGATTCTTTTCTTAGCCCTCAAATTTA
GCTTACCATCATTTGAGTGAATGTAAGCGAGACATCTAAATCTTCGAAACCTGATAAGT
CTGGCACAGTTGAAGTCCACATCTCTTCTGGAATGTGAAAATCAATAGCAGATGATGGTG
TTCTATTTTATTAGGTACACTAATGTGGAAGCTGCCTCAACCCAAAACCTGTTGTCTTAATC
CGCTCTCACTGAGCATGCTTCTGACTTTGTTCATAATCGTTCTATTTAATCTCTCTACAA
TTCCATTTTTGTTGAGGTGTATAGGCACAGGTTCTGTGTCTCACCATTCCCTTCTTCTTGC
AGAAAGTATCAAATCTATTATTGCAGAACTCAAGACCATTATCCGTACGAAGCTTCTTTA
CTTTCCCTTTCACCTTGTGTTTCAACCATCTTCTTCCATTGAACAAACATGTCAAATGCTT
CATCCTTTGTCTTCAAGAAATAGATCCAGACCTTCCTGGACCAATCATCAGTGAAGGAGA
TGAAGTATTGACACCTTCCAAGACTCAATGGGACGTTTGGAGAGCCCCATAAATTTGAAT

GAACATAGTCTAGTTTCTCTTTAGTGACGTGTTGTGCTGAGCTGAAGCTAACTTTGTGTG
TTTTTCCAAACACACAATCCTCACAGAACTTAATACTTGATACTTTGTCTTTTCCAAAAC
ACCCTTTCTCTGCTAGGCCATCCATCCCTTTCTGTCCCACATGCCTAAGACGATTGTGCC
AAAGTTTTGTAGATCTTCTTCTGCAGGTTTCTCTTCAAGTGCCAGACACTCTGACTTCT
TAGCTCCTGCTTGTA AAAATGTATTAAGACTCTCTTCTTGTGCCTTTCATGTACGTGATAT
CCCCTTTCATAACCTTTAACACACCGTTTTTGCCTTTCGAACTCACATCCCTTTAGAGTCCA
GAGTTCCCATGGAGATCAGATTCCCTTGACATCCCTGGCATATATCTGACATCGTGAAGCA
TAAAGGTGGTACCATCCGAGTTCACAAACCTCACTTTTGCCAATACCATTGACCTCTGTGA
ATAAGTTGTTTGCCATTCTAACCATCCCTGTTCCAATTTCTGAAACTCAATGAGCACAT
CTCTTCTTGGAGTCATGTGAAACGAGCAATTGTGTCCATTATCCACTCATCTTGATCTGC
ATTCTCAGTGAGATTCACTTCAGATGCGACTAGTCCAATCAGATCTTGTGCATCATCTTT
AACCAGAGCTGATTCTCCTTGTTGAGAATTAGCCTTGTTCTCTCAATCCACTTATAGCA
CTGTCTTTTAAAATGTCCCTCTTTACCGCAGATCCAACAGATTTTCTTGCCCTCTTTCCC
AAACATTTGATCATTACCCTTTGCATGTGGTCTTCTTCACACATAACAAGCCTTCACCAAC
CGGTCTTGAATCACCTAAGCTATCCCTCAGCTCCAGCTCCTTTGACTTAGCAACACTTAT
TACATCATCCAGCCTTATACCTTCTCTACCATATTTTCGATGTTTTTTTTTCAACATATCATA
CTTCTCTGGAAGAGCACTCAGGATCAAGATTGCTTGAACCTCATTTGGGACTTGAATCTG
AAGATTATTCAGATCTAAAATCATCTTTAAGAACTCATCAAAGTTTTCTCAAGAGTCTT
CGATTCTTGCATCATGTAGTTGTAAACCTTTAGTTGAAGATATACAGATTGGTAAAAT
CTTTACCAAATACAATCTCTCAAGCGTTCCCCAAGCTTCCGCTGCAGATTTTGAATGTTT
TCTTGATCTTAGAACCTTATCTGCGACATTGATGAATATAATGTCCATCGCCTTCTCATC
TCGCTCTATTCTAGCCTCTTCTCTCGATCCACTTCTTCTTCTTTCAGGATCTCCTTC
TTCTTCTTCCGTGAGAGGTTTATGTGGTGGTTGCTCCACCAGAGCAGTCTTTAGCCCCAA
CACTCTGAGGTGAGCGAACATCCGAGTTCTCCAGAGGGAGAAGTCACCCTATCCATCGAA
TTGAGCAATCTTTACTTTTGAATCCGTCATTCTTATAACCGATCTTCAGATTATTGATGA
ACCAGAGCTCTGATACCAATTTGTATGATTCAAGATGAATCGTCTTCAAGTTTAGCTCAC
TAAACACTCTCGACTCTCGTGTTTTTGTTTAAGAATGAAGAAACGACACCAAGCTTTAAC
GAGTTCAACTAACCGATGTGGTTAGTCTACGTCTCGTCGGAGATTCTCCGGAATCCATTA
GATCGCCGATAACGTTCTCTCTCTACAAAGGATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTATCT
TATTACAACAACCTCTATGAACGATGAAACAGAATGAGCTAAAGATATAACGCTAATACTC
CTGTGTTGACTTCTCACGTGTTAACCACACATGTGACAATTAACACGAAGACTTGAACCT
TCTGTTTTCTTCGAGAGACTCTCTGATACTTAGAGAATAAAGGCATTTGGGTCAACAACCT
CAACAAGACTAGATTTTCATCATTCAAGGATTTTCCAAATTTCTAAATCTTTTAAAAATAT
ATTCATTTTCGGTGAAATCTAAGTGTTGAGTTTGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATACCT
CAAGATTTTTTTTCAAGTTCCACCTCTTGAAAAATATATCCATTTTGGTGAAATCTAACT
GTTGAGTTTGCTATTTCAGAAGACAAGAATTTCTTCCCCAAAAAGTTTCCAAGTTCCACCT
CTTGAAAAATATATTTCACTTCATTTTCGGTGAAATCTAAGCGTTGAGCTTGCTATTTCACA
AGACAAGATTTTCATCCTTCAAGGATTTTTTCCGAGTTCCACCTCTTTGAAAAATATATTTCA
TTTCGGTGAACTCTAAGCGTTGAGCTCGCTCTTCACAAGACTAAATTTTCATCACTTAAGG
ATTTTTTCCAAGTTCCACCTCTCGAAAAATATATTTATTTTCGGTGAAATCTAAGTGTTGAG
TTCGCTGTTTCACAAGACTATATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTTCCAAGTTCCACCTCTTGG
AAAAATATAATCATTTTCGGTGAAATCCAATTATTGAGTTTCGCTCTTCACAAGATTAGATT
TCATCCCTCAAAGATTTTTTCCAAGTTCCACCTTTTTTGA AAAATGTATTATTTTGGTGAAA
TCTAAGTGTTGAGCTTGCACTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAAGATTTTTTCCAAG
TTCCACCTCTCGAAAAATATATTTATTACGGTGAAATATAAGTGTTGAGCTCACTCTTC
ACAAGACAAGATTTTCATCCCTCAAGAAATTTTTCCGAGTCCACCTCTTGAAAAATATAT
TCATTTTGGTAAAATCTAAGTGTTGAGTTTCGCTATTACAAAATTATATTTTCATCCCTCA
AGGATTTTTTTCAAGTTCCATCTCTTAGAAAAATGTATTATTTTCGGTGAAATCTAAGTG
TGAGCTCGCTCATCAAAGACTAGATTTTCAACCTCAAGGATTTTTTCCAAGTTCCACCTG
TTGAAAAATATATTTATTTTCGGTAAAATCCAAGTGTTGAGTTCCGCTCTTCACAAGATTA
GATTTTCATACCTCAAGGATGTTTCCAAGTTCCACCTCTTGAAAAATGTATTCATTTTGG

TTTCCAAGGATCCACCTCTTGGAAAAATCTATTCATTTTCGGTGAAATCCAAGTGTGAGT
TCCCTCTTCACAAGATTAGATTTTCATACCTCAAGGATTTTTCCAAGTTCACCTCTTGGA
AAAATATATTCATTTTTGGTGAAATCTAAGTGTTTTCAGCTCGCACTTCACAAGACTAGATTT
CATCCTTCAAGGATTTTCCAAGTTCACATCTTTTTAAAAATATATTCATTTTGGTGAAAT
CTAAGTGTTGAGTTGGCTTTTCACAAGACTAGATTTTCATCCTTTAAGGATTTTTTCAAGT
TCCACCTCTTGGA AAAATATATTCATTTTTGTGAAATCTAAGTGTTGAGTTTGCTATTCA
CAAGACAAGATTTTCATCCCTCAAAAAGTTTTTCAAGTTCACCTCTCGGAAAAATATATTT
CATTTTCGGTGAAATCTAAGCGTTGAGTTTCGCTCTTCACAAGACTACATTTTCATCCCTCAA
CGATTTTTTCCAATTTTCACCTCTTAAAAAAATATATTCATTTTCAGCGAAATCTAAGTGTTG
AGTTTCGCTCTTCACAAGACTATATTTTCATCCCTCAAAGATTTTTTCCAAGTTCACCTCTT
GGAAAAATATATTCATTTTCGGTGAAATCTAACTGTTAAGTTTCGCTTTTTCAGAAGACTAGA
TTTCATCCCTCAAGAATTTTTTCCAAGTTCACCTCTTGGA AAAATATATTTATTTTCGGTGA
AATCTAAATGTTGAACTCGCTTATCACAAGACTAGATTTTACCCTTCAGGATTTTTTCCA
AGTTCACCTCTTGGA AAAATATAATCATTTTCGGTGAAATCCAAGTATTGAGTGCGCACT
TCACAAGATTAGATTTTCATCCCTCAAAGATTTTTTCCAAGTTCACCTTTTTGAAAAATGT
ATTTATTTTGGTGAAATCTAAGTGTTGAGCTTGCTCTTCACATGACTAGATTTTCATCCCT
CAAAGATTTTTTCCAAGTTCACCTCTCGAAAAAATATATTCATTATGGTGAAATATAAGT
GTTGAGCTCGCTCTTCACAAGACAAGATTTTCATACCTCAAGAATTTTTTCCGAGTCCCACC
TCTTGGA AAAATATATTCATTTTTGGTGAAATCTAAGTGTTGAGTTTCGCTATTTCACAAAAT
TATATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTTCCAAGTTCATCTGTCAGAAAAATGTATTTCATTTA
GGTGAAATCTAAGTGTTGAGCTCGCTCATCAAAGACTAGATTTTCACCCCTCAAGGATTTT
TTCCAAGTTCACCTCTTGGA AAAATATATTCATTTTCGGTGAAATCCAAGTGTTGAGTTT
CCTCTTCACAAGATTAGATTTTCATACCTCAAGGATTTTTTCCAAGTTCACCTCTTGGA
AATGTATTCGTTTTTGGTGAAATCTAAGTGTTGAGCTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCA
TCCCTCAAGGATTTTTTCCAAGTTACACCTTTTTGGA AAAATATATTCATTTAGGTGAAATC
TAAGTGTTGAGTTGGCTTTTCACAAGACTAGATTGCATCCCTCAAGGATTTTTTCCAAGTT
TCATTTCTTGGA AAAATATATTAATTTTCGGAGAAATCTAAATGTTGAGTTTCGCGCTTCAC
AAGACTAGATTTTCATCCGTCAAGGATTTTTTCCAAGTTCACCTCTTGGA AACATTTTGGT
GAAATCTAAGCGTTGAGTTCCCTCTTCACCAGACCATATTTTCATCCCTCAAGGATTTTCC
AAGTTCCATCTATTGGA AAAATATATTCATTTTTGTGAAATCTAAGTGTTGTGTTTGCTC
TTCACAAAATAGATTTCCATCCCTCAAGGATTTTTTCCAAGTTCACCTCTCGGA AAAATA
TATCCATTTTCGGTAAAATCTAAGTGTTGAGTTTCGCTCTTCACAAGACTATATTTTCATCCC
TCAAAGATTTTTTCCAAGTTCAACCTCTTGGA AAAATATATTCATTTTCGGTGAAATTTAAG
TGTTGAGCTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAAGATTTTTTCCAAGTTCAC
CTTTTGGA AAAATATATTCATTTTCGGTGAAATCTAATTGTTGAGTTAGCTCTTCACAAA
CTAGATTTTATCCCTCAAGGATATTTCCAAGTTCACCTCTTGGA AAAATATATTCATGT
CGGTGAAATCTAAGTGTTGAGCTCGCTCTTAACAAGAGTAGATTTTCATCCTTCAAGGATT
TTTTCAATTTCCACATCTTTTTAAAGTATATTCATTTTCGGTGAAATCTAAGTGTTGAGTT
CGGTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTTTAAGTTCACCTCTTGAA
AAATATATTCATTTTTGGTGAAATCTAAGTGTTGAGTTTGCTATTTCACAAGACAAGATTTG
ATCCCTCGAAAAGTTTTTCCAAGTTCACCTTTTCGA AAAATATATTCATTTTCGGTGAAAT
CTAAGTGTTGAGTTTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAGAATTTTTTCCAAGT
TTCACCTCTTGAAAAATATATTCATTTTCAGCGATATCTAAGTGTTGAGTTTGCTCTTCA
CAAGAATATATTTTCGTCCTCAAAGATTTTTTCCAAGTTCACCTCTTGGA AATGTTTTTT
CATTTTCGGTGAAATCTAAGTGTTGAGTTTCGCTATTTCACAAGATTAGATTTTCATGCCTCAA
GGATTTTTTCCAAGTTCAGCTCTCGGA AAAATATATTCATTTTCGATCAAATCTAAGTG
TGAACCTCGCTTATCACAAGACTAGATTTTCACCCCTCAATGATTTATCCTAGTTCCACCTC
TTAGAAAAATATAATCATTTTCGGTGAAATCCAAGTATTGAGTTTCGCTCTTCACAAGATTA
GATTTTCATCCCTCAAAGATTTTTTCCAAGTTCACCTTTTTGAAAAATGTATTATTTTGGT
GAAATCTAAGTGTTGAGCTTGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTTC
CAAGTTCACCTCTTGAAAAATTATATTCATTATGGTGAAATATATGTGTTGAGCTCGCT

CTTACACAAAGACAAGATTCTTCTATCCCTCAAGAAATTTTCCGAGTCCCACCTCTTGGA
TATATTCATTTTGGTGAAATCTAAGTGTGAGTTTGTATTATTCACAAAATTATATTTTCATC
CCTCAAGAATTTTTTCCAAGTTCATCTCTCAGAAAAATGAATTCATTTTCGGTGAAATCTA
AGTGTGAGCTCGCTCATCAAAAGACTAGATTTTCACCCCTCAAGGATTTTCCAAGTTCC
ACCTCTTGGAATAATATATTAATTTTCGGTGAAATCCAAGTGTGAGTTCCCTCTTCACAA
GATTAGATTTTCATACCTCAAGGATTTTCCAAGTTCCACCTCTTGGAAGTGTATTCAT
TTTGGTGAAATCTAAGTGTGAGCTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAGGA
TTTTTCCAAGTTACACCTTTTGGAAAAATATATTTATTTTCGGTGAAATCTAAGTGTGAG
TTGGCTTTTTCACAAGACTAGATTGCATCCCTTAAGGATTTTTCCAAGTTCCATTGCTTGG
AAAAATATATTAATTTTCGGAGAAATCTAAATGTTGAGTTCGCGCTTCACAAAAGTAGATT
TCATCCCTCAAGGATTTTTCCAAGTTCCACCTCTTGAAAAAGTATATTCATTTTGGTGAA
ATCTAAGCGTTGAGTTCCTTCTTCACCAGACCATATTTTCATCCCTCAAGGATTTTCCAAG
TTCCACCTCTTAGAAAAATATATTCATTTTATTAATACTAAGTGTGTGTTTGCTCTTC
ACAAAAGTAGATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTCCAAGTTCCACCTCTCGGAAAAATATAT
CTATTTTCGGTAAAATCTAAGTGTGAGTTCGCTCTTCACAAGACTATATTTTCATCCCTCA
AAGATTTTCCCAAGTTCCAGCTCTTGGAATAATATATTCATTTTCGGTGAAATCTAAGTGT
TGAGCTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAAGATTTTTCCAAGTTCCACCTC
TTGGAATAACATATTCATTTTCGGTGAAATCTAATTGTTGAGTTACCTCTTCACAAAAATA
GATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTCCAAGTTCCACCTCTTGAAAAATATATTCATTTTGGT
GAAATCTAATTGTTGAGTTTGCTATTCACAAGATAAGATTTTCATCCCTCAAAGGTTTTC
CAAGTTCCACCTCTTGGAATAATAGATTCATTTTCGGTGATATTTAAGTGTGAGCTTGCT
CTTCACAAGACAAGATTTCAACCTTCAAGGATTTTTCGAGTTCCACCTTTTGAATAAT
ATATTCATTTTCGGTGAACCTAAGTGTGAGCTCACTCTTCACAAGACTAAATTTTCATCT
CTCAAGGATTTTTCCAAGTTCCACCTCTTAGAAAAATATAATCATTTTCGGTGAAATCCAA
GTTTTGAGTTTCGCTTTTTCACAAGATTAGATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTCCAAGTTCCA
CCTCTTGAAAAATGTATTCATTTTGGTGAAATGTAAGTGTGAGTTTCGCTCTTCACAAG
ACTAGATTTTATCCCTCAAGGATTTTTCCAAGTTCCACCTCTTGAAAAATATATTTGATT
TCGGTAAAATCTAAGTGTGAGCTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCTTTCAAGTAT
TTTTCCAAGTTACACCTTTTTCGAAAAATATATTCATTTTCGGTGAAATCGAAGTGTGAG
TTTCGCTCTTCACAAGACTAGATTTTCATCCCTCAAGGATTTTTCCAAGTTGCACTTCTTG
AAAAATATATTCATTTTCGGTGAAATCTAAGTGTGAGTTTCGCGCTTCACAAGACTAGATT
TCATCCGTCAAGGATTTTTCCAAGTTCCACCTCTTGAAAAATATATTCATTTTGGTGAAA
TCTAAGTGTGAGTTTGCTCTTCACATGGCTAGATTTTCATCCCTCAAAGATGCTTTTGAT
GTCCGACCATCGGAAAAATGTGCTCATGTGATGAAATTTATGTATCGATTTAACTCGTC
ATGGACTCAAATTCAGGTAAAGCGGTGGCGATTCACTTTTTTCGGAAGCAAGAACTCG
TAAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGACATCAACGTCTCATGATGTTCTGAGATT
TCCCATTAGCTACACAACTTCACCAAAGAACTCTGGACCTCAACAAGACTACAGCTCG
TGGTGGCGAAACAACAACCTTATCACCTCCAAAGTAGGAGCACAAGTCTAGGTAGAAGCA
AGGTTGAGTCTACTAAGGTCAACTCAATCGATCAAGCCATGACACAATGATACAGAGAAG
TTTTCTTGCGTTTCTTCAGAAATCATTAGCTGATGACTTCAACAATTACAGCCATGACA
AGACAAGATCATATTGGCTCGAAACATTTGGATCACATCATGTATGAAGCATCAAAGATA
AGTTCAACTATGGTGACACGTTTACTCCTTAACAGGAATGTCTCCATCTTAAGTTATGC
AAAATGTTATGACGAAAAGCATAGATGTCTAAGACCAAACAGGTGGGGGCGTGTTCAAA
TAATATAAAGCAAAGTCAAGCCTCTTCGGAGGAGAATTATACAGTATTATCACTTAACGT
GATTGACGAATCATTGCTACAAGTTTGGAGTCCATATTTATATCATCACTCAAATTCAA
GGAGTCAAATGCGAGATTTGTCAACAAGAAGAGATTCAAGTTTGAAAAAGACAACCTTCG
ATGCTATACCACAACCTTCCAATGCTATTCACCTTCATGGAGATGTGAATTCGAATTGGT
GGAATCTAAGTGTGAGTTTGCTCTTCACAAAATTAGATTCCATCGAGAAGAGATTTCTC
CAAGTTCTAGCTCTTGGAATAATGTGTTTCAATTCGATGGAATTTAAAGTTTTTCCATAGT
TTACCTGCTTTATTTCCGAGCAATCAATCGGATAGAAGTGGAAGACGAGAAGATTAGCTTC
ACTTCGCAAAAAAAAAAGAAAGCCGGCTATGCCAATTGTTATTGTCCCTTCAGGAACCAA

[illegible]

[illegible]

AAGTTTGATAGATCTACTATTCTTGAATACGCTTAGAGAGAATGGAAAGTAGCGAGGCTG
ACATAGTTGGAGCCCCATGAATTTATCGGATCAAGGTTATCCCATCAATCTATCGTCAAT
ACGTAAATATTTAATCCCGAATGGTGTGAAAATTTTACAAGGAGATCAAGAATCTTCAA
AATCTTGTTATTTAACGACTCATCGGATGGTTATCCAATTAACAAATCTCGTGAAGAAAG
AAGTGATTTTAGGAATATCAAGTGGGCAAGTAGTGGATGACGTCATAATCAAAGTGACCA
TCGATTAGAAAGATCATGAACGAACAATTGGAAGAAAGTAGCATCTAGTTACAACCAAA
TAACGATGAATGATATAATTCAAATTAATCCTAAGACCACTCTCTCTAATAAAGAGTTCA
GTTGCAGCACTTAGGGAACGAATTCACAAAGTTCTCGGATCACGTAGTAGACTAATGGCT
AATCGAATTAAGCTAAGTAAACAGTAAAGAAAATAAAAGAAAGAAAAAGTAAGCAATAC
CAATCAATTGGGAGTTGTGAAAACAAGATAATAAAGGCGTCAGGCTTAGAGTATTCTCAC
GAAATAGATGATACTAGATCTAGAAATAGCTAGGTTATTATCGAACCGTTCTCGAATTCA
AACTATGATTTTAGAGTAACCGGTGGTGTCCGTAAACTCTCTATACTCAGAGCTAAGA
TTACCAGAGAAGCCGAGAAATCCTATACTAAAGCATGCATTATTATCAAGTTTGATTAGT
TCACCTAGTATCTAAACCA

667

SEQ ID NO:211
Arabidopsis thaliana
 CENTROMERE 4, CONTIG 1

CCGCTGTGGAACCTGAAAGGTACAAGGCCAGACTAGTAGCAAGAGGATTTACACAG
 AGAAAAGGAATTGACTATGATGTAGTGTGTTGCACCTATAGTCAAGCATGTTTGTATA
 AGAATCTTGATGTCCATTGTTGTTTCAGGGAGATCTAGAATTGGAACAAATGGATGTT
 AAGACTGCGTTCTTGTCATGGTGATCTGGATAAACCCTCTACATGGAGCAACCTGAG
 GGGTATATTGCTGATGAACAAAAAGATCAAGTGTGCTTGTTAAAGAAGTCACTGTAT
 GGGTTTAAACAAGCGCCACGTTAGTGGAACAAGAAGTTTAACTCCTTTATCATGGAT
 CAGAAGTTTATCAGAAGTGGTCATGATTCGTGTGTTTACATAAAACAACCTCAGTGAT
 GAGGAGTTTGTGTATCTGCTGATATACGTGGATGATATGTTGATAGCAGCTAAGTCC
 ATGACTGAAATTAACAAGATCAAAGAAGCGTTGAGTACATGTTTTGAAATGAAGGA
 TATGGGTGCAGCTAGTCGAATACTGGGAATCGACATTATTAGAGACAAAAAAGTTC
 CATACTCAAGTGCTATTGGCAGCGTTATGTATGCCATGGTTGGCACCAGAACAGATG
 TAGCTCAAGCTATTGGAGTTCTAAGCAGGTTTATGGGCAGGCCAGGTAAGATTCATT
 GGATTGCAGTAAAGTGGCTGCTAATACTTAAAGGGGTCTACAGATTTGAATCTGG
 TTTTCACCAGAGAAAAAGATTTTCAGAGTTTCAGGGTTTCAGTGACTCTGACTATGCAG
 CAGATCTTGACAGGAGGCGTTCAACGACAGGTTATGTGTTTCACAGTTGGTGGAATA
 CACTGAGTTGGAAGTCAAATCTGCAGAGTATAATGGCATTATCAACCACTGAAGCA
 GAGTATGTTGCTTTAACTGAAGCAGTGAAAGAAGCTTTGTGGATTTCAGGGGTTGTTA
 ACAGAAATGGGATTCAAGCAAGAGAAAAATTACTTTGTGGTGTGACTCGCAATCAGC
 CATCAGTCTGTCAAAGAACAACACGTTCCATTAAAGAACCAAGCACATTGCGATTA
 AGTACAACCTTTATAGGGATGTGATTGAAGAAGGAAGTGTTGAAGTTCTCAAGATAC
 AACTTCTCGGAATCCTGCAGACATGCTTACCAAAGGCATTCTGTGCAGAAAGTTTG
 AGGCAGCTTTAGAGTTTCTAAAGCTACTCAGGTGAGGTGGAAAGACATCTCATCCAA
 AGGTGAAATCCAAGTAAGTGCACGTTCACTAGTTATGAAGAGATTTGAATCAAGGT
 GGAGTGTTGTTGGTTTATAGCTCTCATTCAAATTCTGAAGTTGGTTTTGTTAAGTCA
 ATTGAAGATTGAAGCAGACCGGGTGTGTCTAGTTAGGAGTGTTATAACAGGTGCAA
 GCGAGATTGCATAAATGAACGATAAACACGACACAGATTTAACGTGGTTCACCAAC
 ACTTTCTGTTGGCTACATCCACGGGCAAAGAGACAGATTTTATTACTGGAGAATACA
 GAATTCAGAATACAGGGAGGCTAGGTTAAGAAGTGTACTTATACAAAAGAAACCCT
 AATTAACCCTAAACTGATTGGGCCTAAAGTCATGGGCCCAATCTATTCAAGTCATAT
 CTAACAAGGAGGTTACTGATTAAATTGGAAATTGAAGAAGAGAAAGTTGAAGACTCT
 AACTGCAGTGGAGGGTTTGACTACTTTATATATAAAGAGTAACAGAGTTTGTACAT
 TCATTATCTTCTTCATCTGTTTCTTTCTATGAGTTTTCTTGATTGTGAGAGAGAGAAC
 TTGAGAGAATCACCATTGTTGTAAGCTCGGTTTGAGCTGTACTCTTCATCAAAGTTA
 GTAGATTTGCTGGATTGATTTCGGCTCCGGACGTAGGCTTGATCACACCGATCTTGCT
 GAACCGGGTAAACAAACCTTGTGTCTTCGTTCTTCTTCAACAGTTCTTAAATCTTG
 TGTGTTGAGATCGATCAAACGTAACAAAAAATTGATCATCTTCATATCTAGATTCAA
 ACGAATCGCAGCTCAATTTCTAACACTTTCTCTGATTTCGTTTCTCAAAAAAATCTCAT
 TCCTCGCTCCATTATGGCTTGCAATTTTGGGTACTCTATGTCTTTCCGAGCTTTAGCG
 TTGAAGACATCCGTCAAACATTCCTCAGCCACTTTCTCAAGGATCTTGATCGGAAGC
 TGATCATTGCTTTTAAAGATAACGAGATTGAGAGAAGCCAATCGCTTAATCCCGATC
 TTAACGACCGATTAGAGATTGAGAAATTGCGATTGTTATCTTTTCCAAAAACTACG
 CTTCTTCAAGCTGGTGTTTAAATGAATTGCTGGAGATTGTTAGATGCAAAGAAGATA

GCAGAAGCACCCTTCAAGGCTGAAACATGGCCCATACACAGCATACAATGCTCTT
 CCAAAGATGCTCCAGCAGCAGACGCCGAGTATGTTGGCGTAGCGCTTGATACTGAT
 GATGTAGAGTTCGTAGGGACACGAACTGTTGGGCCAGAAGACAAATGTGAACCAAG
 TAAAGCTGTGAAACGGGCAAAGAAAGAATACTACCCCATCCGTCGCAAGCCTTTCA
 CGCGTTCAAGTAAGAAAGAAGGATTGAATGTTGAACCCCTGCCTACTCAGGATAAA
 GCTGCTACACCCGTTGGAAAGACTGTCCATAAAAAGACAGCAAAGCAAGATGCAAC
 GCTGATCAAGCAAGCTCCTCTTCTCAGTTTGTACTCATGGTGAATTGGCTGAATGA
 AGAAATGGTTTACTCAACAACCTTGAAGACCTCCGCTACAACATAAGTAAGGATCTTT
 TGA AAAAATTTGAAGGAGAAGGCCACCGAAACTGCTGCAGGGGCTCCTGAGACCCCT
 AAATCGAAAAGCAAGAAGAAGAAGGAGACAAAGCAACCTGTTACACGGAAAAGGA
 AAAGAGAGGAGGTTACTTCTTTATCTTCTGGAAGCTCATCCTCGGGGCTGAACCATG
 GACCAGCTGTGGACACTGACATAGGTGTAGATGGTGGAGGAAGTGTAAATCTAGAA
 GGCTCTGTTGATCCATGGGAACTTTATGGATCAACAAAAAATATTTTCAGAGGTAATA
 CTTACATATACGAAAGCAAAACATGGTTTTATGTAGATTTTTTGCTTATTTAATTATGC
 AATTCTCCATGATGATACTTTTATGTTGGGACTTTATAGAAGATAGCTACAGAGATC
 CTTACATCTCCCTTCTAAAAGACGGGCTAAATGAGGAAGAATGAGAAACAGCCCA
 GAATGAAAAATGTGCAGAGGTATTAATTTTCGCGAGCACATGTTGCTGCTTGTGTGTT
 AACCATAAAGCTAACCCTTTTGGTTTATTGTTATTGCATAACTTTTTTTTTTTTTTTGT
 AAGCCACAAGAAATGGGAAGAGAGAGCCCTACTTCGCCAGTGCCAACCGCCACGCA
 AGACAAGCCTATGGACACCAAGCCAATAAAGACTATGGAAGAACCATTGGATTTGG
 GAAATCGAGCTGGGTCGCCAAGGCAAACACCTTGTTCCACCAGTAACACCTATTGCTC
 AGGTCTAGATTGCGAGTAATAAATTACATACACAATCTGAGATACAAATATTTTACC
 TAGCTTGTATGTTTTGATCCCAGGTTATACCCGACTCTTCTATTGTTGCTGTTTCACCT
 GCTTATTTTGAGAAGGAGAGAACCAATATACGCCAGCCAGTGCCGGGTAAGCGTGT
 TCCAATACGTTCTTGCTTCCTCGACACAACCTAAGTATAGCGTAGATCCTAGGATCAG
 TGCTCTGTTTAAGAGCAGAACCAAGGAACCTGCATACACACCTCTCCCAAAGTTGGA
 TGATGGAGAGTTCCAGACATTTAAAAGGCTGCTTGAAGATGATCCACAGAGGTTTG
 ATCCTTGTTAATCTCAGTTTTATTAGAAAAAGACACAATGTTTTTTAAATCTAACATC
 CAAGCTAAACAGCGAGTACACTATCTGCACTGGGCACACAGTGACTAACAACCACT
 TCTTGGACATTGCAACGAAGGAGACATGGGTAAACACTGAGGTATTATGAGCAAAA
 ACTAATAATATTTTCATGCGTTCGTAGCTAAAATGGGTTTGGTGACATGACTTACTCT
 ATTATGAGTTGCAGCATATGCAGCTAATTACAGGAATGCTGATGAAACGCCGGGGT
 AAAGCATACAGTCAAAGAAGGGTGGCAATCATTGATACATGGTTTGCAATGCTTCTG
 TCCACACACTATGAAGATTTCCAGAAATGCGAGGACAAGGCAAAGTACGAATGGGG
 GAAAACAATCAAGGGATACATAACAGGGGAAGTCGACTGGGATACACATGAAATCG
 GAATTCCTGAAACATGTTGATGTTGTCTACGTTCCAATGAACTGGGGGTGCTCTCAC
 TGGGTTGGATTGGTGATAAACTTGAAGCAACAAAGCATAGATGTTCTAGACTCGTTC
 ATCTCCCCAACTCCAGAAGAAGCAGTCGAATTCCAAATGACCCCAATCGTCAGTAG
 CTGCCCAACTCTCACCCTGAGATGACGACTGAGCCTTTCAGCTGTACACGGGTAAC
 AGGACTGTACGACAACAAAGGCGATGGAGACTGTGGGCCTGTGGCATGCAAGTTCC
 TTGAAATGCATGCTCATGGAATGGATTACACTGACATGACGGCTCTAACGGATGAA
 GTGGTGATTAGGATTCAGAAGGTTTATGCGATGGATACATATGCTGCTTTTGTGAA
 TGGGAGGACGAGTACTAGTTATTTGTTCTAACTTAGAGTTTGGGTGTTTCTAAAC
 TTATTCGGGGCTTATGACTTAAGACTTATATTTAGGACTTGAGATCGAAGTATGCAT
 TTGTATATTTATTAGATTTGAACTTATGCTTATGACTTAAAAAATCGAAAGAATGTTT
 TTTGTATATTATTTGATGTCAAAGAATTAATATGACTTATAACTTATTATTTTGTATA

TACCCACGGTGTACAGATTGCTTCTGTACACCGTGTAAAGGTGTACGGATTGTTTTCTG
TACAGCATACATAGTGTACTATAAGAATAGCATACATAGTGTACTATAAGAACAGT
GTACGAATGGGTATTTGTACAGCATACATATTATTTGAATTAATTATTAAGAAGTAACTA
ATTATTGTTTGAATTAATTATTAAGAAGTAACTAATTATTGTGGCGTACTGGAAGAGAAC
ATATATTGTTTGAATTAATTATTAAGAAGTAACTAATTATTGTTTTTTAAGAAGTAACTAGTTG
TTGATATTTAATGTGTCTGAACGGCAGATGCGGTGTACACATTGGAGACTGTACATA
TATTAAGATGTACAGATTGTTCTGTAGATCGTCTGTGGTGTACGGATTGTTATCTGTA
CAGTGAATTGGGTGTACGGCTATTATCTGTACAGTGAATTGGGTGTACGGACTGTTA
TGATTCATCTACATAGGTTATTGTTGGCTTGTGATTTTACATATGGTTTCTGTATCGT
ATATAAAGCATACGGATTTGTTCTTATATTTCAATGTACAGATTGTTCTGTACAGCG
CCTGTGGTGTACGGATGTTTCATTAGTACAATAGTCCAGATAGGTTTAGGTTAAAGT
ATGAAAGTTAGTTTTGTTTTTGTTCCTATAAATATGTCCTTAGTGGTTCGTTTACTCA
TCCACACCTCATTTTCTTTGCTCCTTTTTAACTTCATAAACCTCAAAAGTAATGTCTTT
ATAAGATTTACTAGATGATATCTTCCATATTATTGTGAAGAAGCTGGGAGATGATGA
CGCATATTACCTAGCTCCGGTGATACTCACAACAAACGAGGAAGGGACATTGCAC
TCTCGAGGGACATTGTAAAGTCAGCAAATCTAACTGCTTTCTGTCTCGAGCCACCGA
AAATATATCCTGGTGGTGTAGCTAGAAGCTTCTTTACACGTCAGGCTCTTTATTATGA
AGCTTTGCGTTTAGTGACCCGTGAAAGGGATATACAAGGTTCCCTTGCTTTGCTAAA
TGAAGTAGTTCTGAAGATGAATCGGCGACTGTGGCCTATGCCATGTTCCAAATGTG
TGCTGAAAGGGGTGATCTAGCCGGGGCTACATTGCACATGATATTGAGAGCTTAG
GTGATAGGCTTTTGTTTAATATTTACTCTGAAGATTTGGAAGCAGAATGTGAAGGTT
TGATTGACACACTATTGGCGTATGAACCAGCTAATGAAGATACCTTCGGTCCAATCT
GGGAGTTTGCTTACTCTAAGAGAATAAATGTACCAGACTGTGCTTATTGGCATGAAG
GCGAACATTACTGTGAAGGATGTTACATCTTCAATGCAGCACTTCGAATTTGTGAAA
TTCTGTAGAGATACAAACAATGAGAATAACTTCTGAAGAAATATTTAATATCTATT
TGCAGTTATTGTAGAATTATGTTTCAAATTGTCTAATTAGTAAGAACGTAAGTTGAA
GTACCTAGTAGAAGTTTAGTGTTAATGTAAAATTCGCTTGAAAATGTATAAATGTT
TGTGTAATATTAATGTAAATTACCGCTGGATGTAATATAAATGTAAAATTGAGGTTG
AAATGTCTGGTTTTTATAGATAATTTATTTTCGGTCAGGGGTAAATGATTTCTCAAGAT
TTTGTGCTCTCAAAGACCAACTTAGCGGTGAGGCAAATTAGTGGCAGTCCGCTTG
GGGCTTTGGAAACAAAGTAATTATTAGTGTGGAAGAACCCTCTTTTTGTCAAATCTTG
AAATGGTGAGAAGATAGATATATGTTTGGTTTTATATATTACTGAAAAGATAATTAT
TAGTGTGAGAATGAGTAAGACTAAGCACTAACTATAATAATAAATTTAACTACATG
TCTAATCATTGTTGGCATCCAAGAAATGCAAGTGGAAGTGTAGCCTGAAGTGTCAAT
CATATTGGTAATTATGAGTTCTCACCTCCTCACTACATAAACGAAACATATCCAAAC
CTTGTTTCTCTCTAAATATTAATGAATATATTAATAAGCATTGAAAAAATCTCGG
TATGCGAATTCTGGTAAAAATAGTCTCAACACAAATTGAAATGGTGAGAAAATAAT
GATATGATTGCGTTTATAATTTATTCAAAAACAAATTATAAGTATCAGTAGGAGAAA
GACTCACCAGTAGCCATAGACATATATTTAAAATACATGTCCAATCATTTATGCATC
CAAGGAAATGCAAGTGGAAGGTGTGTGCTGAAGTTCCAATCATATCATTAACATATC
AGTTCTTTGGTTATTGACACATATTAATAAACTTGTTTCATCTGTGGAGAAGAAAAGAG
TTAGGAACATCATAGAAAAATTTATTTTAAAGAACGTAAAGCAAACTGGTGAAAC
GGCGCGAGGTTTTATAGTGTAAATGGCGGGTAGTTTCAAAGTGACCAAAAATGTGA
TTATTAAGTGTAAACGCCATACGTTATGTTTCTGAACTAATTCAAGTGAAAGACAAT
CTTTCTAAATATATACTATACTTACACACGGCATAAATAAAGGTCATGACAACTTT
CGAAAAATAAGAACATATATATAAATAAATACATAAACAAAGATTATACATCCAGGA

GTGCGAAAACAACCTTAAAACAATAATTAAACAACATAGTAAGATAATAGCTGAAGA
 ACTATAATTATATAGCAAAAAGCAAAAACAAATTACATCCGCATAGTCATAATATA
 ATTTAAACATTGATCAATATGGAAAAATAAGGAGAATACCTTCAGACCATTGACA
 GACCTTCCTTGACAACCACCATAAGTAACAATCGTTGCAAAAGTTCTCATAACCGCT
 TGAAGCAAGAGCACAATCCATGGCACAATCCGGCGACGGGATCCCTTTGCAAAGTG
 GATAGATGAACGCCTTCCGGTAAGAAGCGTGGCTTATCCTCCGATATGGTCGTAAAT
 CTCTGACCAACTCCTCTCCCCATAGCCTAACCCCTTGTGTACTTAAGGGAGCGTGGA
 AAATCCCAAACCTGCTCTAGATAGTGGACCGCCATAGCCTCATTCCCAAGACACATGG
 AGCGCCATCCTCTGGGACCAGCTGAGCTAGAAGTTCAATACCCCCATTGAGGTCACA
 ACCTTCAGCCACCACCCTTAGCCCTTCATAGTAGATGGCAGTTTTTGTGTCAGCTTTG
 AGGCATCTCTCAAAGAAAGGACGGTACCTCCCTTGATGCACGACGTCGGTATCCTGG
 TTCCGGAAATAGTACAAATCGCTTGGATCAGAACAGAGAGTAGATGCAAGCATC
 CTTTAAACGTTATCTCTGTACACCATATCTTCCCTTCGGCCAGCCTTCAAGATA
 GGACCTAGCAACCACCAACGATCATCAGCCACGAGCTTGACGATCTTAGCCAACAG
 ATCGTCAGGGATGTCAGGCATTTCTGTTCTCATTTTTTTGTGGATAATCTTTGAGAGG
 AAACAAAGACAAGTTTTCTTCTTCTACGATGTTATTGCAGGTTGATTAAATATATAA
 GCCACAATAAAGTAGTGGTTGGGAAAGTTACAGTTGAGAATAATTACATCCTCAAA
 CCAAAACATATTAATGACATGATGCCTACTCTTTAAATTAACCACTAATAGTAAAA
 ATTAACTGTACAGCGAAATCTGTACACCGATTTCGGTACACCACCGTCAGTACGCT
 GCAGTCGGTAGAGTGCAACAAAATTTAAACGAAAATACATGACCAATAAGGCTAGG
 AAGGTATCAAGTCATCAGTAGTACATGCCACTTTGAAAGAAAATTAGACAATATGC
 ATAACCTTGATGTACATCGCTATCTGTGCACCGCTATCTGTACATCGCTATCTGTACA
 CCGCTCTCTGTACAACCAATCTGTACAGCATTATCTGTACGCCGCTTTCTGTACAGC
 ACAAACTGTAAAGCTGTTTGTACAGCGAAATCTGTACACCACTTTCAGTACACCACC
 ATAAGTACGCTGCAATCACTAGAGTGCAACAAATTATAAACAAAAATACATGACCA
 ATAAGGCTACAAAAATGCAGTAAATGTGGTATGCAGTGATCAGTAGTACAAGCCAC
 TTTGGAAGAAAATTAGACAATATGCATAACCCTATGTGTATATCGCTATCAGTACAC
 CGCTATATGTATATCGCTATCTGTACACCGCTATCTGTACAGCACAATCTGTACACC
 ACTATCTGTACATCGCTATATGTACAGCACAATCTGTAGACCACTATCTGTACGGCT
 ACAACGCAATCTGTACGCTTATTAAGTGTGCGGCGATATCTGTACGCTGTATAAACT
 GTACGGTTATATCTGTACGGTGAAAAAGGTATACGGGGGATCTCTGTACGTTGTATA
 AACTGTACAACGTTATCTGTATACCTAAATGAGATAAACGATTGGTGAAGATGTGAA
 AACAACTGATTGAACTGAAATACCTCGCCAGATGCTACTTGAATAATACACAAAAA
 GTAGTATCTATTTCATCAGTAATACTTGCAACTTCAAAAGAAGTTTAGGAATTAGACA
 TTGTTGTTAAACATATTGGGTAAAAATGTCTACCCCGATACCAAAAACAAAAACA
 ACACCGAAAAAAGCTCCTTCATTAATAACAAAAAACTAGCCAAATCTTTCTAAGTTT
 AAATAGCATCATCCAAGGGGGGTCTTGACGTAACACGATTGTGACCTAATCCCCCA
 CATCGTCCACCTTTGTTAGGCGTTTTGGACTTGTTATTTCCCTACATGCAAAAGAAAA
 AGGATTGTTGCCCTTGGATTATATAGAAATATATTGATGAAAAAGATGTAAGTACC
 TCATATTCCCCAACCGAATGAATCCGCAACTTAGGAGGTCTCCAGCAGGTCTTTTT
 GTTTTGGGAGGCATTAAACACAGTGACCTTATTTCCCTCAGGGACTTTAACCTCCGAT
 GGATCGCGTACAAGGAGGATTGGAGCTTGGACCGTTGGTGACCACATTGGGAGCCT
 ATGCATCTCTCCAACCAAAGTTCTGAACTCCAAACCCCTATCATGACACGCAGCCAT
 TGCGTGTGTACATGGGATTCTAATTGCTTGAACTCCAAGCAAGAGCAAGACTGCTG
 TTCTAAAGAGACGTGGAAGTGTCTACCGTCTTTTGCAACAACTTCAAAATCCCAACT
 GCCAACTGCCGAAACAGACATCCCCAAAGCACCTTTAAACCGCTTCATAAGTTCCCT

TGCTGAAATAACATGGCTCAGCAATCTCTTACTTGAATTACATTGTCCTCTCTCCAAG
 GCCACTTTGGTGTATTGCGATAACATCAGCGCAGTCTACCTCTCCACCAATCCTGTC
 CAACACCAACGCACCAAACATGTAGAGATAGACCTCCACTTCGTTTCGAGAACGCAT
 AGCTATGGGTACCGTTCGTGTTTTCCATGTTCACTGTTCTCATCAATATGCAGACATC
 TTTACAAAAGGGCTTCCCCTCTTTGTTTACAGAGTTTCGATCCAGCCTTAGCATCA
 TCCAAAACGACGCTAAGACTGTGGGGGAGTGATAGACAAGGGAATACGTATTATTC
 ACTTGCCATATGTGAATTGATATTACTTGGAGAACATTCTTGTATATGTGTATATATT
 GTATAACCAATGAATAGAGAAAGGAGAAAGGGCATCGAGATTTCTAAGTAACATTC
 TCGCGGTTGTTATCTTTTCCAAAACTATGCTTCTTCATGCTGGTACTTGAATGAATT
 GCTGGAGATTGTTAAATGCAAAGAAGAAATCAAGCGATTGGTGGTCATTCTGTTTTT
 TTTAAGGTTTGGATCATTCTCATGTTAGGAAACAGACCGGAGATTGGGAAAAATAT
 TTGAGAAGACTTGTAAGAACATGAACAGAGGATGAGATAAATCTGTGGAGAACAGC
 TTTGGTTGATGTAGCTTAATATTCTTGGATATTATTTTGTGAATTGGTACGTAACTT
 GATTTGACTATTCATACTCGTTGTGTGTTGAGCTTGCTTTGTGTGTTGAACTTGGTTTT
 ATGTATTGATTTGTTTCTTGTGTGTTAGGGTTAATGAAGCAAAAATGATAGAAGAAAT
 TGCAAATGATGTTTTGCTTAAACCGAATTTAACTCCATCCAAGGATGTTGAGGATTT
 TGTTGGTATTGAAGATCATATAACAGAGATGAGTTCATTGTTGAGCTTAGAATATGA
 GGAAGTGAGAGGATGGTTGGGATTTGGGGTTCCCTCCGGAATTGGGAAGACTACCAT
 TGCAAGAGCTTTATTTAGTCGTCTATCTCGTCATTTCCAAGCTAGCGTCTTTATAGAT
 GGTGCTTTTGTATCTAAGTGTAGGAAGAATTACCATAAAGCCAATCCATATGACTAT
 AACATGAAGTTGCATTTGCAAGGAACCTTCTTGTGTGAGATTTTTTGGGAAAACGGAT
 ATAAAGATGGATCATATAGGTGCAATGGGACAGAGGCTAAAGCATCATAAACTTCG
 TACTGTTCTTGATGATTTCGGATGATCAAGTGTTGCTAGAGGCTGATATAAGATCCAA
 AGCTTGGTGATAGGAGGTGGAGTCACGGGAAGCAACAAGATGGTGGTCGCTCTCTC
 TTGTTGTTTGATGGATGAATGCTGAGATAGATATGGGATCAAACAAGCTGGCGATAG
 CCCTCTCTCGGTGGATCGATTGATGGTTTTGATGGTGGATCGAGAACTGCTACTTTGT
 GATGAGATCACGAATCTAGACCTTAGTGAATCCACACAAAGGACATATACTCACAC
 GTTTAGTAAGTAAATAAATCCACCTAACTTAGATAAAACAAAACATAGCCTAGGCTT
 TAGAAACAATTTTCTTTTATATTCCAAAAATCTATATATTTACAATGAATGGATAAAT
 GAACTTATATAGGGCTCAATATACAAATCATCAACATAAATGTAAAAATAAATCAA
 ATTAATTATATAATCATTCAACAATTATTTTGAAGAGATTTTATCAATCATCATTGATG
 GAGATTGGTTCTTTGTATCTATACACTTTCTTGATATATCCATGAATTGATTATCTTCT
 AGAAACTTCCTTCTAATTTGATCTTGATTGTCCTTGAACGATTTCTTGAGACATGGAT
 GTTAACCATATTTTCGAGACTGCGTAACAGGCCTTGGCTGGTTCGAACTCAAAAGTTT
 GGACATGGGAGTAGAATCATTGCGATTACAAAATATAAGCATATTTTAAGAGTTCAT
 GGGATTAAAAAAGGGAGATTTGCAAAAATAAATTTCTTCTAGTGTTCTTTTGCAAAA
 ATAACCTTTCCTGTTGGACATTTTTTAAATTTGCCCCCTTCTCTTGCGGAAAATGACTAC
 GTTACCCTGAAAGATTAGGTTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTCGACACACAATTTCTTCTT
 CTCCGACGGCGATTTTCTATTTGAAGATCCGACGAAGAAATCGCCAGATCCGGTGAA
 GAAACTTTTTTGCCAAAGATTCTATGGTAAATATGATTCTCAATTGTGCAATTTCTAGT
 GGATTACCTTAACAATTAATCATTGTTGCAAATCACCTAAATCTTATAGTTTAGATCT
 CGATTTTGATTTATTTTGTATATTGTTTTCACACATGGACTGAGAGAGCTAAATCAATA
 AACTGAATCAAGCTAAACTAAAAAATAAATGAATCAAGCTAAACACTAAATCGAA
 ACCAAAATCTATCACAAAATAGTATAACGAATTCACATAATCAACACCAAAATCGA
 ATAATTCAATTCGAAATTGAGACATTTAGGCTAAAATAACAAATTCGAAATCGATTC
 CATAAGAGAAACACAAACCTGGGAAATTGATGGTGAAATGAAGACTGCGAGGGTG

[illegible]

[illegible]

AACCCCGAGGATCAAGAAAAAACCGCATTCTACACGGAACAAGGCATCTTTTGCTA
CCGATCGGACTCAAAAACGCTGGGGCAACTTATCAACGCTTCGTCAACAAAATCTTC
GCATTACAGATCAAGAAGACAATAGAAGTTTACATGCTGGTGAAATCCATGGCAGA
GGAAGAACACGTGTCCCATTTGCGCGAATGTTTCCAGCAGCTAAACCTCTACAACGT
CAAACCTCAATCCAGCCAAGTGCCGCTTCAGGGTAAGATCCGGAGAATTCTCTCGGGT
ACCTAGTCACGCACCGCGGCATCGAGGGCGAATCCGAAGCAAATCGAGGCATTATTA
GGAATGGCATCACCTCAGAACAAGCGAGAAGTACAGCGCCTAACCGAAAGAGTTGC
GGCCCTCAACCGTTTCATCTCACGCTCAACCGACAAATGCTTGGCCTTTTACGATGT
GCTTCGGGGAAACAAGAAATTCGAATGGACGACCCGATGCGGAGAAGCTTTTCAGG
AACTCAAGAAGTATCTGGCAACACCACCTATCCTCGCAAAACCCGTAATCAGAGAA
CCACTATACTTGTATATCGCCGTATCAGATACCGCAGTTAGCGGAGTGTTAATCCGA
GAAGACAGAGGCGAACAGAAACCGATCTTTTACGTCTCACAGACATTCACCGGTGC
GGAATCTTGCTACCCGCAAATGGAGAAACTCGCTTTAGCAGTCATAATGTCGGGCTCG
GAAACTGCGACCCTACTGTCAATCCCATTCCATCATAGTAATGGGATCCATGCCGCT
CCGCGCCATCTTACACAGTCCAAGCCAATCAGGACGCCTAGCTAAATGGGCAATCA
AACTCAGCGAGTATGACATCGAGTATCGGAACAAAACATGTGCAAAATCCCAGGTC
CTAGCCGATTTTATCGTCAAACCTGCCCTTTATGGAGGCCCGGGAAAATCCACTCGAT
ACAACCTTGGCTATTGCACGTAGACGGCTCGTCATCAAAGCAAAGTTTGGGTGTAGGC
ATCCGCCTCACTTCGCCAACGGGAGAGGTTCTCGAGCAATCATTTAGACTTAACTTC
GAAGGCACCAACAACGTGGCCGAATAAGAAGCGCTCGTAGTCGGACTTAATTTAGC
TCGGGGGCTAAAGATAGAGAAAATCCGAGCTTTTTGCGACTCACAGCTCGTCGCGA
ATCAGTTCAACGGAGAATATTCAGATCGGGACGAAAGAATGGAGGCCTACCTGACT
CATGTACAAAATCTGGCAAAGAATTTCTAGGAATTCGAGTTAACAAGGATCCCTCGT
GGAGAGAATACATCGGTTGACGCCCTAGCCGCTCTAGCCTCGACATCTGACCCGAG
CCTGAGAAGAGTCATCCCAGTAGATTTCAATGAAAAACCAAGCATTGACCTTGGGA
AAGAGGAACACGTCTCTCCCAATACAAATCGGCGCGGATCAAGACGACACTCCGGAA
GACAGCCCAGACGACTGCAACTCAGAATGGATAGAACCCATCAAAAGCTATATATC
CGAAGGAAAATTGCCCTCGGAAACTCAAAGCTCAGGCTGCACGTTTCGTTCTAGTAG
ATGAAAAACTCTACAAGTGGCGATTATCCGGACCCTTAATGACATGCGTTGAAGGA
GAAGCGGTTTGCAAGATCATGAAAGAAATTCACGGTGGCTCGTGCGGAAATCATTC
CAGGGGAAGAGCCTTAGCCATCAAAATAAAACGCCACGGATTCTTCTGGCCGACAA
TGATCAAAGACTGCGAAAAGTTTTCAAACGATGCGAAAAATGTCAAAGGCACGCG
CCAACAATCCATCAACCAGCCGAGCTCTTGTCATCAATCGCCTCGCCGTATCCATTC
ATGCGGTGGTCAATGGATATAATTGGACCTATGCATCCCTCGAAGCAGAAAAAGTT
AGTTCTCGTCTTGACCAATTATTTCTCCAAGTAGATAGAGGCCGAATCTTACGCCAG
CATAAAGGACACTCAAATCGAGAACTTCGTGTGGAAACATATCCTATGTCGCCACA
GGATACCTTACGAGATCGTTACGGATAACGGCTCGCAATTTATATCAACCCGCTTCC
AAGGCTTATGTGATAAATGGGGAAATTCGACTTAGCAAGTCAACACCGCGATATTCCC
AAGGAAACGGCCAAGCCGAGGCCGCTAACAAAACGATCCTCGATGGCTTGAAAAA
ATGGCTCGATGCTAAAAAGGGCTCGTGGTCCGACGAACTCGAGGGTGTTTTATGGTC
GCATCGGACAACTCCTCGCCGAGCCACAAGAGAAACCCCTTTCGTCTTAGTCTACGG
AACGGAATGCGTAATTCCAGCCGAAATGATAGTACCGAGCCTACGTGCGGAGTCTAT
CTCCCGAGAACAAACCCCGATAATACTCACAGGCTCCTCGACGAACTCGATCTGATCG
ATGAACGAAGAGATTACGCCTTGGTTCGCATACAAAACCTATCAGAATGAAACGGCT
CGGCATTACAACTCACACGTCCGACAACAAAGATTCCATGAAGGAGATCGAATTCT
CCGGAAAGTTTTTCAAATAACCGCCGAGCCAAACGCCAGGAAGCTCGGGACGAACT

GGGAAGGGCCATACTTAATCTCTAAGGTCATCCGACCCAGAGTATATGAGCTCGCCA
ACTTAAGCGGCAAAGCCGTTCTAAGATCCAGGAACGCAATGCACCTAAGGAAATAC
TACAACTAAATCCAAGGTGACTAAACTTGAACAACGAGGTGGCTTGATCCTTGAAA
AGGGTACGTAGGCAGCTCATCTTCGGACGAGTTCAGCTACCCCCCCCCCATTATA
AGGGGGGGGAGTGGGTCCGTATATCCATACTCCCATTTATTATTTTGTATAAGTACTA
ACTTCGGCATAAAAAATAAATTCGATTACAACTTTTGAACGCTTCGGCTAAATACG
ATGAGCGATGGCTCGTAGTATCTTTTACGCCTGCTCGGCTACAGCGCGCTATATAAA
TATGAGATAAATTCTTTCAGATTAATTTTAAGAAGAAATTTCTATCTTCAGAAACCC
GGTCTTACACAAACACCGGTACCCAGCTCGTTTCTAAACGATGGTGAAAGGGTGA
ATCGGATCGGGTCACAACCGAGAAGTTTCACGCAAAATACTTAAACTGAATCATATC
AGGCAATAAAACGGTTCGGGTTTTGTTTTTAGAATCCAACCAAGTATTTTCAGATTGC
AAAATGGATAAAGCCGTCCAGGCATAGGTTCTACAAATCGTTGGATAAAGCCATCC
AGGCACAAGTACAACAACCGAACAGATTAACAAAAAAGGATGA
CAAAAAACGGCTCTCGTGTCTGCTACTTAGTCGAGCTCTTCAGACGGGCGAATATCC
TCGGCAGGCAGAAGTGACCCAGACTGATCGGTGACCCCGCCTCGTCGGCAAGAGT
CTCGACCGACCTGTGGCCACCCGGACTTAAAGGAGTGGGGTCGAGAGAAGGAGTCT
TGAGTTCCTCTTTCAGCTCGGCGATAAAATTGGTGAAATCGACCTCGGCATTGGCGA
AGTCTTTCAGCCATTCTCAACCTGGTCCTTCTCGGTGCGCAACACTCCACCTTCTC
AAGTGTCTTGATCAGTTGCGCATTAGCCCGCGCCTGGGATAAGTACATAAACTGACC
GTTGATCCCGTCAAGGAGCGACACCTTCTGCTCAGCGGCCTTAAGGTCTCGCGCCTA
GCCGTTTGAGAAGCCCGAGCCACTTCGCTATCGCGGAGCCCCCTCGCCTCGGCTAGC
ATGCGTTTGAGACGAACGACCTCGGAGTCCGCCCTCAAATTCAGCTCGGCCATCTTA
ATGGCATTTCGCTTGTTCACGAAGGCCTCCTTTTCGGCCTCCTCCTTCGCCATCTTTG
CCGCGGCAGCTTAGGAGAGCGCCTCATCTCTTCTCGCTCGACAGCTTGGATCCGAG
CATCTGCATCGGCCAACCTGTTGGCCGCCTCCATGTTATTCTCATGGCCGAATCGTC
CGAATGCACCATTCGGTTCATCGAGGCGACAACCTAGAGAACAGAGAAAGAAAATT
ACGGATCGGAGCTCCAGACTGATGAAAAATGAAAAAGTTGAATAGGCACTTACCCG
CAGGAAATGGGACACCGTTTCAGCATACTTCCGCGACTCCAAAAGAGTATCCGGAG
GAGAAAGCAAAGGACCAGCACACACCCCGAGGAGGTTTCCAGAGACTACCCGATCT
TCAAAAATGGGGTGCTCTTTTCCCGCCTTGGTACTCGAGGCCTTCTTCTTGCTCTTCT
TCTTGGACGATGAATCATCCGTCCGAACGCGCTTACTCGCAGGTAGCGCGACAATCG
CCTCGGGCAAAGGCGCAACAGCAGTAGGATCGACCTCATGAGCCTCAGCAGGCGTC
GGGTCAATCGGGGCCACAACATCGGGAGCAACGTCCCGGTATGAGTCGCATCGGG
AGAGGCCGCCCCGCGCGAAATCAATCCCGCCTCTGCGAGGCGCTTCTCATCTGCTCG
GAGGCACTCGAAGAAGATACATCATCTTCAAAAAGACGTCCAAACCGCTCTCCG
TTTGTAGATGGGGGAAGGTCGTCTGGATGATTTGAGTCGCTGGAATCAACGAGAGA
AGCGCTCGGGATCGAAAGAGACTGACTGGAATCATTTTTGGCTCAGGGACGATCG
ATGAGATGAGAAACGACCAGAAAACAAGAATTTCTAAACCGAAAAAATCAAAAAT
AACAAAAGAACGGCGGAGCTTACCCGAAAAAGAAAGAACGATAGAAATATCAAGA
TCAGAGAGAAGGAAGCAAACCTCGTTTTATTTTCTTCGAAAATTTCAAATGAACTCCC
GAAGGAATGGCTCGTCGTATATATAGAGTTTTTGGAGGCGCGTCGGGTCCGCAACA
AACAAATTAACGCGTTTAAGCGCGTGGGCTCGACAGAAGGAAACACCCGCGTGAT
CCTCGGGAATAAGCGAGAAACGTTTTCCACTTCTCAAAAATAGTCGTCGGCACGCAA
CGGAAGTTTGACCGTCCGGGAAGATGAAGCGACAAAGTTAGATCTAAGAAGATGAA
CAGTCGGCTCGGGAACCCATCCGTGAAACTCATCGGCTTCCGTCAAGACAATGAGC
TGGGGGGCAAACCTGTTGGGGTTCGGATTCCACCTAGGTAACCGAGCCGACCCTGATT

[illegible]

CAAAAACAAAATTAAGAAAAATATTCTAAAAAGAATAAAAAGACTGAGGACGGAAC
TACTTACCTTAATACCCGACTACGACTCCCGACTCGACCAACTTCTACCCGACTCGG
ACTCGACGGACTAACTAGCTATCTAACGGTTTAAGCTAAAGGTTTTGGTGTGGATGG
TAATGAACTACAAGTGAAATCTCGTGGGTATTTATAGGTGTGGGAACTTGGAGACC
AAGTCACGTTCCCTTGGAGTGCAAGCAAAGTAATGGATAGGGCTTATCCATAACCTTA
TCCATTCTCATGCTTATCCTTATCAAAAACCATGTTTATCCTTATCCAACTAATACT
TATCCTCATCAAAACGCCCATCCTTATCCTTACACAAGTAGCTGCACAAGCAGCTTA
CGACATGGCCCCCTCCACGAGCACTCGTTCCGCTTACTCACGGTATACGCCCCGTACCG
AGA ACTCTCCGACCATCGTACGCGGACAATGATCATTATATATTCTTCTAAAAAATG
ACTAAGTCACTTAAATACTCCACTAAACCTTGTGTGTCCGCATCCAATCCCATTCTGA
TCACCGCTTGCTTGTCTCGGCCTAAAATTACTATTTCTCGATAAACTAGATTTCTCC
GATAAACTAGTCTTCCGCACTTCCTTTATTTTCTCGGCAAATTGATCTTTCCATC
AACCAAATTGCCCAAAAAGGTCTATTGACAAGAATCTTGATAGTCTTAATAACTTCT
GTGATAGCCTTAACTGCCTTTGCCGATAATAGTCGATCCTAATCTTCTTGATATGTAG
CATTAGCCGATAAAATCTCTACTCTCTTCTAAACTGATCTTGAGTTCCTTATGTAACC
TTTCTTTGATCAATGATCATTCCGGTAATGTTTGATTTATCCACAACCTCCGTCTAAAT
TTTCTTATCAAAAATTTTCTAAGTTACGATCGCAATTCTACGTTCCGCGACCGTCCGA
CGGATTCCTAGTCATAGTCAGAGGTATTACACTAACCGTCCCTCCGCAACTCTCTGGT
AAGCCAATTTTGTCTGTACCTTAAGAATATTTAGGACTAGTCTCAGTTCACCTTTGT
CTGGCTGATGGAGCCTTGTGTTTGTAGGTTTGACGATGACCATGCAGTTGCATCCAT
TGTCTGGAGCATCTTTGAAAGAGATTTCAAGGAACCTCATGCTAATTGGACACAGAC
ACCCTTACCAGTGATTGATCGCTGGTATGAAACCTTTGCTGTAAGTGCAACTAAATT
GTCATGTTTTGTTGTGTAAGCTTTTTAGTTGCTGTAAGTCCAATAATTTTTTATGT
GTCTTTTCTCTGTTCTGTAGCAAGTGTATAACTGGGACCGTGCAATAAACAAGAGAG
TTAGGATTGAGTTTGAAGCTAAGTTGAAGGATAGGATGTCTGATCAAGTTTCTCGGT
GGAAGGGAAAGTGGAGAGAAAAGGGAGATGCGGCGATCCCTCGTTGGTTTGATCCA
TTAGTGTGGGTTGTTCTTGTAGTTTTTGGCGAGATCCTAAGTCAGAACTGAAGAGT
ATCGATAGTAGGAATGCAAGATATCATGATCCTGATGGCCTCGGGATTCCATAAACAC
CGGTCTGGCGAGACATCTTACAAAGCCCGTGCCAAAAAACGTGTAAGTTATTTTACA
CCCTTACTTAGTCAACTTTTTTACACAAACAATAACCTGATTTGTTCTGTTTTAGTG
TGAGATGACCGGTGAACTACTCAAGATTTTCTTTTGTCTTAGATGAGACACATAG
AAAATTTGATGGTAGTTTCAATGATAAAAAAATCCGAGGAGATCTACAATGAAGTG
TCATCTAGGATTCAAGAGGAGGAGTTTCAGCTGTGTTCCGACAACACGACGGAGAG
CGCAGCTTCAGGGGGTTTATCTGTTCAGGCCAAGAACAAGATTTATGCTGCTGTAAA
TTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTATATAGTTTCTGAATTGCGACTTGGGATTGTGTAA
GTGTTTTGTCTTGATTTTTTTTTGTGTGTTGCGGTTCCATTAAAGTAATAGTGACTTGGT
ATTGTGGCATTGTGACTTGGCTTTTTGTGTGTTAGTTTTTGTCTGACTTTGTTTTGTGT
GTTGCCAATGCATTAAGTAATAGTGACTTGGCATTGTGGCATTGTGACTTGGCTTTGT
GTTGTAGATTTTGTCTGACTTTGTATTTGTGTGTTGTCAACGCATTTACTAATAGTG
ACTTCGCATTGTGGCATTGTAACGTGGCATTGTAACCTGGCATTGTGGCATTGTAAC
GTGGCATTGTGTTCAAGTGTGTTGTCATGACTTGGTTCCTTGTGTGTTTTGGTTGCAATT
GTCTTAGCATTGTAGCATTGTGACTTAGCTTATCATGGTTGCATTATGTAATAGTTTC
TCGGCATTGTCTTGATTTGTTTTGTGTGTTTTGGTTGCATTATGTTATAGTGACTTGG
CATTTGTTTTTGGTTTTGAGTTTCTCTTAGGTGGCTCCAAAGAAGAAAGGGAGGATA
TATGGGGCTGGTTCATTGCAGCTAGAAGCCTCATCAGCTCACATTGGTTCTTCTGTTC
CTCGAGAAGATTTCGATTGAACTCTCTCAAAAGCTGGCTGCCGAGAAGCTCTAATTG

CAAACCAAGCGGAGAAGATCACTAGCTTTGATGTGTACTTCGACTACCTTGCCTAGA
AAGATCCAGACTTCAATTCAGTCCCTCTTTCGAGCCAGATCCTCTAGGACTGAACC
TGTCAGATCCAACCTGAGACCTGAGGTGCCAAATGCCACAACCTGCTACATCTGCTGG
GATCGCACATGTGACTGTGCGAAGCTGAAACAGTTGGAGCTGAGGCAAACACTGGAT
CCTCTCCATCTCACACTTTTCTAAGGCACTTGCTACACTCTGTTTTAATTTCACTCATC
ACAAACCCTAGACAATTTAAAAATTGTATAATTATTTTGTAGATTCAAAATTGTATT
TGAATGTCAAACACTTTTCAGTCTTTAAATTATGAGTTTAAGCTTTCAAATAAGTTTC
CAAATTAGTTTCTTACCTTAAATAAAAAAGTTAAGATTAGATTAAATTAAGAAACCAA
TTAAGAAGATCATTAATTAAGCTAAACACAACAGTAATTACGTTTACAAAATAATTA
AGAGCGTCGCATAAACCTAGCAAATCCATCAAAAAATTTGCTAGGGATTTGCTACTA
CGAATACATGAACTCACAACCTCTATCGCAGGTTTGCTACAGATAAATGAATCGCAAC
TCCCTCACAAAGTTTGCAATGAATTTGCTACATTTATTATTACTCGCAAATTGCGAGT
GAATAGCGAGACATTTATTCTTTGCAAAATTTGCGAGGGAATTACTACCGATTCTC
ATTTGCAACAAGCGTTTTTGCGAGAAATTGACATTCGTCGCAATTCCTCGGTAATAG
CGATTTGCGAGGGATTAGATATGGGATCTTCCCTCGCAAAAGACTTGTTTTCTTGAT
CACACAAGAAATGGATTATATACTGTGAAATCTGGTTATGATTTGTGTAGCAGGAAA
ACGCATAAACAACTCTTCACGGAAGCTGAATCAAGACCATCTCTAAGTCCTTTATTT
GAAAAAGTATGGAATATTAACCGGGGCCAAAAATCAAGATGTTTATTTGGAAAGC
TTTGAAAGGAGCTCTTGATGTAGAAGACATGCTAAAAAATTGAGGTGTGAATCCAA
AAGATGGTTGCTTGTTCTGTGAAGAGGACACTGGAACAATTAGTCATATACTATTTT
AGTGTCCATTAGCAAGACAAGTATGGGCATTATTGAATGTACCATATCTAGTGCATG
GTTTTAGAGATTCAATTTATTCCAATATGAATCACTTGGTGCAGATTTACAGGCCTA
GACAGTTCCTCAAGACATCGGATATGTTAATTCTTGGATTTTATGGATATTATGGAA
AAACAGGAACAAAAGCTTTTGAAGAAGGACATCAATGGTGGATGGCTCAGAGAAAT
GGATTTCTTTGACTGGAGCTCAAGATTCTCTGGAACAAAGATGTATTGCACCTCAA
TTTGAGAGCTAAAATGTAAACATAGGTTTTGCATGGTTTCGGAAAAAACCTCTATCT
GGAGCTGCCTGGGTGGTTAGGGATTACATACGGTTCAGTTTACTCCATAGTTGAAAAG
CCTATACTCTAGGTACACTTTTTGTTTGAAAGCAAACTTAAAAGTTGGGAATGGAC
TCAGATGGTATGAATTGGCACAACCTTGGAGAGGGCTTCTTGTTTTGAAGTCATTCAA
GCTCTAAACAAACCAATAGAATGGCTAGCTATTATCAATCACATAGCTGAATTGTTG
AGTTTTACAAAGAACAAGCCAAATTGGTTTTGTTATCATGGAACAACCAAGTGCTAAT
AAAGGTGCTTTTGAGATAGCAAACAGTGTCTTAACAGGGTTTCGCCTGCAATCATAT
GTTGCAAGAGGACATCCTCAATGGCTTGCTCAACTTTTTGCGAATGAGAGTGTTAAG
ATTCATGAACACATTTCTAAAGAAGTTTGAAATCGGAGAATGTTCTAAACGAGAAC
AAGCTACAAAGGAGAAAGAGGTAGGTTTTAGTTGCCTTCAAAGAAGCGATAACTC
ACTCTACATAGTCTGTCAAGATGTTTTTGGTATGTTTAACAGGAACAAAGGAAGGAA
TTTTTTGGCTCATGCATTGTCATCTTGCAAGGATTAAGAATGTTGACAAAGACAGAGT
TTAGTCCTTTCAATCGGGTTTAAGTCTAAATTTTAGTCTAATATGTTGAAGTTTAA
GGGATTATCAATTTTCATGTGATGGATGTCACCACTGTATTAATACGACTAGAGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAACGTAATCAGATTAGGCCCACTTAAGCCGGTTCTCCTTGACAG
AACCGGTTGGTTTTTTCTGTGAATTACTAACCAGTTTTATACTGTCGGATCCTTAAAA
AACCTCATAAACCTTGAAGCTCGAGGAATTGTGTAAAACCACTCCAATGGCGATTCT
TGGACAAATTGTTTCGAGCATCTCGAGCATGGCGCGGATCACTCTCTATTCTAAAT
CCATGGTTCCTTCGCAATCACACGGGCACGAGAGCTTCGTCGCTGTTTCCACCACG
GTACTCTAGCGAATTCAATTTGTAGATAATTTTTGGTGATCCCTTGATTTTCGAGTGAA
TCCATTTGATTGTAAGAATTGCTAATTAGTTTAAAAATTGGAACCTTCGGGGGAATTG

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CTCAGCTGGGAAGTCGGTTCAGTTCACCAAAAGTGTCACTCAATGGTCTCTTTCTTTCT
TGCATTTTTTCATACACGTGCTCACACCATATCCTTTGCATTGCGTAAGCTGTTGATT
TGTTTTTGTATGTGTATTCTAGGCTCACAAAAGATGGAGTTCTTGTGCGAGGGTTTATT
CTGGAAAGATGTTGAAGCCCTAGTCAAAGAGTACACAGAAGCAGGAGAACCAAAG
AAGAAGAGATGATCATCTATAATGGGAAAAGTATGTTGCTCCTTATTAGTTCTAAAT
GTTACATTTTTTTTATGACTAAAATCGATGGTGACTTGGTTTAAAAGACGACAGAGT
TTTTGCCTCCTAACAGAAGATTCATTCTTATAAATTGGAACCAAATTTTCAAATCATT
CCGAGATTTTTACAACCATCGATCTTATCATGTTCTCTTATTTGGAAATGTTGCCGTA
AGCTAGACTTGTTCCGTCTTGTCTGGCCTAATTCAGTTATTTTGTGTTATTGATCAC
TTAAGAAAATGTTATGTTGGGCTGGTCTGGTCCAACCCAATCAGTAATAAACAACCT
AAAATATTAGTTTTCAAAAAATCCGATCTGAACCTGAATTTGTGTCTGTCCGACATTA
GCTTTTAACCAGAGTAACACTTCTACTCTAAGTATGACCAAAAATTTAACCATA
AACATATTTTGAACCATAATTGTATTGTTTTTAACTGGAACCGAATCGTAACCTGTCT
AATTATGATTAAAACCGAATCGTAACCTGTCAATCGTAATCGTAAAATGGTTAAAAA
CCATAATCGTTAACCGTAAAAAATAGAATAATTACCGTTAAAATATATATTAATTGT
AACTGTCAATTAACCATAATCGTATTA AAAACCATAGTTAACCGTACGGTTAACCGCA
TAGTTAAAACCTTAAAAATACAATTTTAACTATTTATAATGCAAAGATAAATATCAA
ATGTTTCGAATAAAGATTTTCAAAAAGTAACTAAAGTTGCTTATAAAAAAATCTACAA
CATACTTTTCATTTTCTTAAAAGCAATTA AAAAAAAGTTCGGATGATACGTAAGATTT
TGCCTTCAGTATTAAATGTATCGTAACCATCAAATAACCATAAGCATATTTAACCAT
AATTGTATTCATTCGTAATTTTATATAATCGTAACCGTTTTTAACCGTATATATAATAA
TTAAAGTTATGTTTACAAAAAATTTGTAACCTATAATTATTAGTTAATAAATCGTAAC
CGTAATAACCGTAACCTTAGTGATGCCTAAATTCTCTCATTAAAGCGTAGATAAACC
GGTGTTAAACCATGAAACCATGAGATTTTTTCCCCCTCTCATTGTGAAGTTGATTCT
AAAATTTAATGAAAAAATAATACTACAGTAAGGTATTAATGGGGGTGGAATATGAA
GATATTATAAGCTTAGGAATATTA AAAATAGAACAAGAACAAAACGTCACTCCACAA
GGAAAGTTACTAAAATTGACAAAACCACAAGTACCAACAAATCTAAGTTTTGTATTC
CTCCTTTTTAAGTTACATAATTCCCCAATTCCTCCACCATATCACGCGCCACGTGAA
TTAACCAGACACCACAAACCACACACATTAGTTATAACCTCCACGCGCTTAATCAGC
GCGTATAACAAATGAACGTCTCTCTAGCGTTGTTTCGTTTTGATATCTTCTCGACTTCT
CCACTTCTTTAGATTTGATTCTTCTTCTCTGATCTCTGAAAAAACACAATGTCTTCGA
AAGACAAGAAACCGTCGAAGCCATCGAGTAGTCGTGGTGGAATCCGAACCTCTTTCC
GATCTTAACCGTAGGTCTGGTCCTGACTCCGACAGTGATTCCGATGGTCCACAAGAA
TACTACACAGGTGGTGAGAAAAGGTCAGTCTTGTTTCTATTTTCGCAAGTGATACTAA
TGGTGATGTGGATCGTCTTTTGCTATGATTGGATCTAGATATTAATTGTGAGGTTTAG
GGTTTCATGTCTAAATAATGTTTTTATTGGTCTTGTGTTGCAGTGGTATGTTAGTTCA
AGATCCATCGAAAAAAGATGATGTTGATGAGATATTTAATCAAGCTAGACAACCTAG
GAGCTGTAGAAGGACCTCTTGAGCCACCTCCGAGTTCCAGGAGTTTCACTGGAACCTG
GTAGATTGCTTTCTGGTGAAAATGTGCCTACTGGTAATCAACAGCCTGAGCCTGTTG
TTCACAACATTGTTTTCTGGTCTAATGGTTTCACTATTGATGATGGTCCTTTGAGGAA
ATTGGATGATCCTGAGAATGCATCGTTTCTCGAGGTGAATGACTTTTCATGTGAAACT
GTTTTGATCTTTTGTTTTTGGTTATTGATTAGTTATTGTGTTCTTATAGAGCATTCTGA
AAGTCTGAGTGCCCGAAAGAGCTTGAGCCTGCCGATAGAAGAGCTCCGGTTCATGT
CAACTTGATGCGAAAGGAAGAGAAATGCCCTGTGAGTCCCCTCTCTGCTTTATCCAT
ATTGGGTTACTAGTCTCTCAAAGTTGTGTTAGCAAAACTAGCATTTTGGTCATACATT
ACAAAAATCTTGGTAGATTTTATATGCGATAACCGGTCTTATTTAATCGACTTACCG

GTCTTGGTTTGTATTATGTAGGAAAGACAGAAACGTAGGGTTTCATTTTCAGGGGTGTTGG
AAGAACTCTAGGTGGTAGCAATGAAGGTAGCGGAAGTAGCTCACCTGTGGCTCCAG
ACTCCGCTCCCATTTCCCATCCAAACCGAACCAGCACCATTCTCAAAGTCTTGTAATAG
ATGAAACCGTTCCAACCACATCGATACAGCTTAGACTAGCGGATGGGACACGTCTG
GTGGCTAAGTTCAATCACCATCACACGGTCAACGACATTTCGCGGTTTCATTGACTCA
TCTCGACCTGGAGCCTCGTTGAACTACCAGCTTCAGACAATGGGGTTCACCTAAG
CCTTTGACTGATCTCACTCAGACCATTGAAGAAGCTGGTCTCGCCAACTCTGTTGTTT
TTCAGAAATTCTAGAAAATTCTACAAGGTGTGGTTCTTTTTGTCTATCTATATGCATT
ATAATGAGATTTTCATAACTGTTGTAGTAACCAGGTCTTTAAAATGTAAGTTACTTCT
TCACTCTGTATACTCAGCATAAGCCGGCGGGGACTTGTGGTATAGTTTTTCTTAATTT
ATTGAAATTTTATAGTTTCATTATGCGTTTATGGGTAAATACAGTGTTTCAAGAACA
ACTATATATAGTTATATATTATTAGTTTGGTAAGAGTATAATCAAGTGTCATATATGC
ATGTATATCATTGTTGTGTTATTCATCAACCAATAGTTACTGGGAAGAGTATTAATA
AGCTTATTGAGAATTTGAAATGTATATGACTAGTTTTTCATGAAATTACAACATTTTG
AAACTAATGTTTGTGAAAGGAAGAAGTAACTAGAACTCTTTTCATATTATTTTCAGTAGGGA
AAATGTCATAAAAGTCATCAGTTAAACAAAGCACCAACTTTGCTTATGGTGAACGG
GTCAAGACCCATTTTTATCTTTTATTTGTGATTTTTTTTAAAAACATAAAACGACGTCG
TTTTGCAGTTTAACGAAAGATGGGAATGTTGACTTAACACCGTTAATTTTTTCAATTA
GTTGACATCACGATATGCTTTTTTTGGCAAAGTTAATACAAGTTAATGATTTAATTGA
AAAATCAATTGAAATTAGTGATTTAATTCACTAGAAGCAAAGTTTGTGCTTTGTTTC
ACCATTTTTTCGTAAAGTGATCATTTTTTATGACATTTTTCTTATTTTTAATAACTTTACT
TCTTCCTTTTTTTTTGGTAGGGTCTATAACTTTACTTCTTACAATGATGTTATGTTCAA
AATAAAAAGGTTCAAACCTTCTTATGTATATTTTCAATTAAGAAAAAAAAAAACACTTT
CAAATTTATTAAAAATCTAAAAGAAAGATTAATTCTTCGTTAAAATATTTTTTATAAGA
AAATTACAAAGTAATTAAGATACATAACACAAATGTGTAATCAATGCTTTCATTTT
CAAGTCAACATGATGAAATTTCAACAATTTATTCGAGAATGGAGACATGTAGACAT
GTGTTGTTTCAACAATTCAATATGACTAACTTTGTTAAAGGACAACATTTAAGTTTGT
TGAAATGAAGAATGAGCATTCTTGCAACTATTTACAACAAGTTTATTTTTTACAATA
AGGCTAGGTTCAAAATAACAAGGTTTCTAAATCATTGCACTTAAAGCATGTACAATG
GTTGGGACTGTCAAAGTCCCTAAAAAAGTAAAAAGTAATAATTTTTATTATTTTAA
TTATATTTTAGTTTTTTAATATAAATTGGACATTGATAAGATTACACTTGCAAATATG
TTTGTGGGAACGTCCTTTAAATGAGGACTTTCAGAGACTCTCTTTCATCCCTCTTTTA
CTTTTTAAATATTTTTGTTATTTTTAAGTGGATGAGCCTGTATAAAGAGACCCACGTT
GGACGTGCTCTTAGAGTTCGAACACTTTCAAATTTACGAAAATCTAATACAAAATTA
ATACTCCGATTTTTTTAGCTAGTATTAAATACTTCCGGACTTGTAAGGTAGTTGGAGT
CAATGGTTTCAAGTCAACAATGATGAAATTTCAACAATTTACTTAAACGCTACGAGA
GTGAGAGACCCTACCAGAGTCAACTTTGTTGATTTGTTTCGGATTTGGTTTTTAACCAA
AAACTTGATGACAAAAGAAGAACAGTAAGGGGGCAAAAAGCAAAATGTGCAAGCA
ATGTCTTCTCTCCTGCTTCTTCTTCTGCTTCTTCATACCACAACTATCTTCTCTT
GTCCACAAGATCAAAGACAATCCCTTCTCGAGTTCAAGAAGTGTGCTGATTCACAACA
TCAAGGACAACACTACACAGCCTTTGAAGAATTAGGGACATGGAGGCCAACTCAGAT
TGCTGCAAATGGCTACGCGTGACATGTAACGCTAGTTTCGCCTTCCAAAGAAGTGATA
GACCTGAATCTATTCTTGCTCATCCCCCTGGCTTAGTTAGTTCAAGCATTTTGAGAC
CGATTCTGCGTATAAACTCTCTTGTTGGGCTTGATGTCTCATTTAACAACATACAAGG
AGAGATTCTGGATATGCGTTTGTGAACTTGACCAGCTTGATTTCTCTTGACATGTGT
TGTAATAGATTTAACGGCTCAATTCCTCATGAATTGTTCTCCTTGACAAATCTTCAGC

GTCTTGATTTAAGCAGGAATGTTATTGGCGGTACGTTGAGTGGTGACATCAAAGAGC
TCAAGAATCTGCAGGAAGTATCTTAGATGAGAATCTCATTGGAGGAGCGATTCCCT
CAGAAATAGGTAAACTAGAAAAATAAATTCTCAAATATTTAAATTTTATATTCATGTG
GGTGTTAAAATGTCCTACCTTTTAAAATGTTGCAAGGTAGTCTTGTCGAACTACTGA
CGCTGACCTTGAGGCAGAACATGTTCAATAGTTCATACCGTCGTCTGTATCACGGT
TAACGAAGCTCAAAACGATAGATCTTCAGAACAAATTTCTTGCTCTTAAGATTCCAG
ATGATATTGGAACTTGGTCAATCTATCAACTCTGTCCTTGAGCATGAACAAGTTGT
CGGGTGGAATTCCATCGTCGATTCTATAATCTGAAAAATCTTGAAACCCTTCAGCTTG
AGAATAACAATGGCTTGTCAGGTGAGATTCCCGCAGCTTGGTTGTTTGGTCTTCAGA
AGCTGAAGGTACTACGGCTTGAAGGAAACAACAACTCCAATGGAACAATAATGGT
TATGTCTTTCCACAGTTTAAGTTAACACATCTGTCACTTAGATCTTGTTGGCTTAGAAG
GGAATATTCCGGATTGGCTCAAGAATCAAACAGCTCTTGTTTACTTGGATTTGAGCA
TTAACAGACTCGAAGGAAGATTCCCAAAATGGCTAGCTGATCTGAAAATCAGAAAC
ATACTTTGTGACACAACAGACTCACAGGCTCACTGCCTCCAAATTTGTTTCAGCGT
CCGAGCTTATACTATCTTGTAATCAAGGAACAACCTTTCTGGTCAGATCCCTGATA
CGATTGGCGAATCACAGGTCATGGTACTCATGTTGTCTGAAAACAACCTTCTCAGGAT
CAGTACCAAAGTCTATTACAAAGATCCCCTTTCTCAAGTTGTTGGACTTGTCAAAGA
ATCGATTATCAGGTGAATTCCCGAGGTTCCGCCCCGAGTCATACCTTGAGTGGCTCG
ATATATCTTCGAACGAGTTCTCTGGGGATGTTCCAGCTTACTTTGGAGGATCCACCA
GTATGCTCTTAATGAGTCAGAACAATTCAGCGGCGAATTTCTCAGAACTTCAGAA
ATCTTTTCATATCTGATCCGTCTTGATCTCCATGACAACAAAATCTCTGGAACAGTCCG
GAGTTTAATCTCCAGTTATCTTCTTCTGTAGAGGTTCTTAGCCTGAGAAACAATTCC
CTCAAAGGTTCAATCCCAGAAGGCATATCAAATCTCACAAGCCTTAAGGTCTTGAT
CTCTCTGAGAACAAATCTTGATGGATATCTCCCTTCATCTCTTGGAATCTTACATGCA
TGATAAAATCTCCTGAGCCCTCAGCTATGACTATCCGTCCCTATTTAGCTCCTATAC
CGACATACCCAACATAGAAAGATTAATCGAGATCGAATCAGAAGATATATTTAGTC
TTGTAGTGAAGTGAAGAATTCAAACAAGTTCTTTTCGACAGAACTTCTACCTCT
ACACTCTCTTAGATCTCTCCAAGAACAAGCTACACGGAGAAATCCCAACTTCTTTAG
GCAATCTCAAAGCCTAAAGGTTTTAAATCTTTCCAACAACGAGTTCTCTGGATTGA
TCCCACAAAGTTTTGGAGATCTTGAGAAGGTAGAGAGCTTAGACCTTTCACACAACA
ACCTCACTGGCGAAATCCCGAAAACGTTATCCAAGCTAAGCGAGCTGAATACATTG
GATTTGCGTAACAACAAGCTTAAAGGTAGAATCCCTGAAAGTCCTCAGCTAGACAG
ATTGAACAATCCAAACATTTACGCGAACAACAGCGGAATCTGTGGAATGCAATCC
AAGTACCATGCTTTCCTACACAGACCAAGCAGCCAGCTGAGGAAAAAGAAGAAGAA
GACAAAGAAGAAGAAGAAACAATTTTTTCATGGAATGCAGCAGCCATAGGTTGCTC
TTGTGGATTTCCTTATAGCAGTTGTGTTTCATGTCTTACAATGAGTTATGGAAGTAACA
ACCCAAAAATGTACTCATAAAACAATTCAAATAAAAATTTTCCTCTAAGTTCATCAT
TTCATTACCAATTGAAAACATAACAGATCATCACTCTCTAATGGAACCAACCGCAAT
CGAAACGAAGCGCACACAAGGCACAATCTACAATGAAACTAGTAATATCCGTCTT
AACTAAGATGAAGACTAAAGAAAGCCAGTAACAAGGGAGACGAGAGCCATTGCGA
AGGACATGAATCTGCTACAACACCACCGTGAAATCCACACTAAATTAAATCACCGT
CCTCTAGTGAGAAAAACAAGGATAAGCCACAGGAGGAGAAATCTCATACCTTGATC
CGGGAAAAACCGTCGATTTGAAGCACCACCGACCTTGTCTCTCGACACGACAAGTA
GATGGCGAGCTCTAAGAGCATGTCCATTGAGGGACCTTACAAGTTTTTTAAGAAAAT
CCTTATGAATAATAGCAAAAAATTAATCAGAATGGTGTAATAAACCAAGGTGCGA
ACCTTGTTTTAAGGTATTTTTGGATGTATTAGGTGCGCTGACGTGACTGTATATTATTG

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} e^{i\pi/4} & e^{-i\pi/4} \\ -e^{-i\pi/4} & e^{i\pi/4} \end{pmatrix}$

AAGCTCATGCAAAGAGTTTTTGGAAATAACAAAAGCAATGAATGCAAAGTTTGAATA
GAAAAGAGAAAATGGGCCAAGGCATTGTGAGTGGGCCTTGGACCATGAATTGGGCT
GATAAAGGGAGGTTTGAAAGTGTTACTTAGGCCTCATTAAAAACCTTGTCAAGAAA
ACCCATTGGGACAAAACCTTAACAAGAGAAAAAGAGTGCATAAGCAACACTTAACCC
TTTACCGAGTCTCTCGAGCCGTGATCATTATGAAGGAGGATTGAGCCACGTCTTCTT
GATTCTTCTTTAGCTCCTTGAGTAGTCCATTGATGGCTTGGTTGAACTTCTTGGATTT
TGATCTTGTTAGAGAACCCGTCGGAACGATTAATGCTTCTTCCGGTACAAGCTGCTC
CTCGGCTTCAAACCTGCTCCTCATCTTCTTGTGGTTCAAGTTGTTTGGTTGCATTGGTC
ATGTTCTCATCAGTATTTGTACAAAATCTTATGTATTTTTGAACAATAGCATGTCAAA
ATAAACAAACAGTATGACATATTAAGATCATATGTAAACAGAAATATAGTATGT
TAAACGGAAAGATACCAGTACATCATAAAATATTACATAAAATTCAGGAAAACCAT
GAAATTTTAAGAAGTGACATGAATCAAATAAAAAATAATGAAAAACAATTTAGCAT
TTGGTCATGGTCACCGTGATATTATTACGGAGTAAGTGGTGGTAGAGAATATCCATA
AAGGGAAGAGAAGTTGATGACATAAATCCGGCGATGGAAATAATCCAGTAAAAGA
GAGTGAGAGAAAGAGAAAAAAAGTGAGAGAAGATGAGAAAATGATATGTTAGTAA
TTTTATTTGCCTCTCCGATAAAGTACTGTTGCCCATGGTCATTTACTCTATTCTTTTTG
GTTTCATGGCTATTTTGTACATATACTCAAATATTAACCGTAATCTATATATACATT
TTTGCAGCCATTTTGTGAAATAAATCCTGGAGATGGGACTTATTTACAATGGCTGCT
ACTGGCATTATATTATTAGTTTTTAAAAAATTTTAAAAAGATATTAACCAAACGATAT
CTGGCCTAATTTGTTTCTAAAAATCTGTACACAATCTTCCATATATCTTTTAAAAAA
AAAATCGTGAATTTTACTCCACAAAATATGCATAAATCCGATTTATAACAAATATTT
ATATCAACATTTTGCATAGCAATAAAAAATACTAATTTATAATAAGTAAAATATTAC
ATAAAAATCATATACACATATAGGAAAAAAAACCTTGTGAGAACAAAATGTGCACT
TCTTCAGGTTAGCATAAAGACCTTCCCTCCGAAGCGTTTTGAGAATTAACCTCTAAGG
GTTGAATGTGATCAGAATAACTCTTATTGTAAATAAGTATGTCGTCAAAGTAAACAA
CAACAAATTTACCAATAAAAGACCTTAGAACCTGGTTCATTAGGCGCATGAAGGTG
CTTGGTGCGTTGGTTAGCCCGAACGGCATTACAAGGCACTCGTAGAGACCTTGCTTG
GTCTTGAAGGCTGTCTTCCACTCGTCTCCTTCTCTCATTTCGGACCTGGTGATAGCCAC
TCCTCAAGTCAACTTTGGAAAATATGATGGCACCCTAAGCTCATCCAACATGTCGT
ATAGTCTCGGAATTGGGTGTCGGTACTTGATGGTGATATTGTTGATTGCACGGCAGT
CTAGACACATTCTCCACGTGCCATCCTTCTTTGGGACCAATAGGACAGGTACTGCAC
ACGGGCTGAGACTCTCTCTGATGTACCCTTTGTCTATAGGTCACCTCACTTGCTTTTCA
AGCTCCTTAGACTCCTCCGGATTTCATCCTGTAGGCGGGCTTGTTAGGTAAAGCAGAG
CCTGGTACAAGATCAATCTGCTGTTCTATGCCACGAATAGGTGGTAGTCCGGGTGGA
ATCTCCTCCGGGAATAAGTCTTTGTACCAATGTAGTACAACCTTGTACTTCAGCGGAT
AGCTCAGGATCACCTATCCCTGTACTAAGACATTCTTTGAAAACCATTAGTAGCACG
GTGCCCTTGGCACTCATGGTTTTACAAACATCTTTAGAGCTTAAATAAAGACTAGAA
CTTCTTACCTCGTGCTCCTTGTTTCATGTGAATTTGTAAGTCATGAACCTTCTAAGGGAC
TAAGAGGGGCAAGGTTGTACTTACGGTCATTATAGGTGAAAGAGTAATGGTTGGTG
CGTCTATTGTGACATGTAGCTCGATCAAACCTGCCATGGTCGTCCAAGGAGAAGATGT
CCAACTCTCATTGGCACTACGTCACAAACGACTTGATCGTGGTACTTTCCCACGCTG
AATGATACGGTCACCTTGTTAAGCGAGTTTCAGTTCAGTATCGTCATTGAGCCACCTA
AGCTTGATGGCCTCGGGTGCTTTGTTTTCTGAAGTCCTAACCTGTCTACCATGTACT
TGCTAGCAACATTAGTACATGAACCTCCATCAATAATCATTTCGAGGTTAACGAACAC
ACTCAATGTCCTGCGAATCACAAGGAGTTCTCCTACATCGGGATACTCAATGTCCTC
ATGCTCATCAGAATCCTCTTGCTCATCTTGTGACTCATAGTCACCACTAGGAGTGAG

[illegible]

TCGTTCAAGGAATTCTGGTAATTGTTTGTAGTAATTTTACTTGGCGGATAGACCTTATAAATC
AATTTTCCTAGAGAACACACAACACATGTTCTTTTATTCCCTTGATAAATCTCTTGGG
ATTTCAATTGAATGTCCATATGAGCTCTCTATAATTGTTTGCATCATCGTGGTGCCTGG
GTGACCAAGCTGATCGTGCCACAATGTGAAATCGTCATGATCTCTTTTGATAACATG
ATGTGATTCTATGTATGATGCAATCCTGATGGGAGTCTTGTTAATTTCTCCAAAATGT
GTTTTTTTTCCCAAATTTTTTCAGAAGTGATACACATGTACTTCTTCCATTCTCAGTTG
CAGACTGAGTGTCAATATCCACGAAGGATATCCATGAAGGTATATATTTTTTGAAACTC
AACAAAAGTTTTTTTTGAATTTGGAGAAAATAATGCATTATTTATCGAGAACTTTGTC
TTAACAGGTAATCCAAAATTTGCTTTACTCGTCCCTTCAATTAAGTCTGTGGGACCTG
ATATGTTAACTCCAACCTTTTGTTGATTTCAAATCAGAGAAATATTTTTTATGTTTTAG
AATAGTGTGCGTTGTTCTACTATCTGGTATGCAAATATCTCCAAGGTTTGCCTTGGAT
ATTGTTCCATTGTAAATGTGATCCATTTCTCAATATGTTCTGCGAGGTTCACTTCCTT
TCCTTTTCCCTTGGCGGATTCTTTGTATAGAGCACACAGATGTGCTGGAGTTCGGCAT
ACCTAAGACCAATGTTCCCTTAGTGTTGTGGATGTCGGATCTCGTCAGTTTGCCCCGA
CCCAAGATCCATCATCATCAATCAGTGGGCTCAAAACGGTGGGCCTGAAACCACCC
GTGACGAAGTGGGCATCGAGGGCCCATTTGAGGCCAGTACGCGTAAGAGTATCTG
CGTGTTACGTAACAGAAAATCACCGGACTAAATGAGGATGCGTTAATATGGGAAGT
GGCAGTTTGAAACGTAAACATTAATGAGGCATGATTTGTGGCGTAATTCAAGCGTTC
AGTACTTCGTAGATATTCGATTTGATTGTATAAATAGAACTCGATCATCATTTATAA
GGGGGACAGAAAAAATTACTATACAATAGAATTCCAATTAAGTAAATATTGTCCG
ATTTAATCTTAGCTCGGCTAACAAGGTTAAAGGTCCTCGTAACATCCACAAATTCCT
AATTGCGGATTCTGACATCCACAATTTAGTGCTAAAAGGAGGAGAGATTAAATCTTT
TACTTCATAGCTTCGGTTAAATCACCATGAGCACCAGCGACAACCAAAGTTCCGGCG
ACCAAGCCTCCACTTAGTTATTTTCCGGCTAACACTAAAACCGAGTCTATCTCGTAA
TTCGGAATAATTAAACCAAGTAAACATAAAACGGTCTCCACGATCTTAAATAAGTTA
AAAAAAACAATAGAGTTAAGGCCTCTCTGGCCAGGTTCAAAAAAGAAAAATAAGTT
TTGAAACAAAACGGGGGGTCACTGCGGACCAACACAACCCCGACTCAAACATAAAC
TTTTTTACTCTGCAGCTTCGGAGTTCTTCTCAACGTCAACAGGGAACATGGCGGCGA
TTCTTGCTTCGGCGGCTGTGTCTTGTGTTGGTTCCATGCTTGTCTATGATTAACACTTC
ATCTGAAGCGTTGGAATCTGCAATCACTTCGGGTGGGGTATCTGCCAGAAGCGAGGT
GGGCTCAACAGGGTTTGAGACGTGGGGTCTTTGGTTTCGGCAGCCTTTTGTGCGAACTT
AATTTCTGCTGCACGAACCGATTCAAGTTCTTCAGCTATGCTGGGTATTTCCCCCTTC
TCGATCTCTTCGAGGAGCTCCCTGTTACCTTGACTTCTGCAGCTCGAATATTAGCAG
CCTCAACTTCATCAGATTGGACATAGAAAGTCCCATATTTTCGAGGAGAAGTCTGTCA
ATTGAGCTCGGACCTTCCTTTTCTCCTCTTGCTTCGCAGCGTGGAGCATTACAGACTG
ACCTTCCTCGAGTTTTTTCATCCTCTCCTCGCACGCAAGAAGTTCGGCCCTTGATCGG
TTTTCATTTTCAATGGTCGTCGGATAGGCGTTCTTGCCCGATTTCGAGTTTTCGGGAGA
GATCGGTGTTAGAAATCTCAAGAGTTTGAACCTTAGCTTCTGCGGCTCTCATACGGC
TAAGTACACTATTAGCCCGATCCACCATACGAGCGTTCTCCTCCTCGTTTTGCTTATA
ACTCTCAATCTCCTTATCCTTCTCGAAGAGCTGGTCCTCGTGACTGAGGAAGGCATA
GTTAAACTCCTGGACAGCCTAATAATAAAAGTGGTTAGGGAATACAAACCAGTGAG
AAGTGAACCTTGTTTTCTGATAAAGTTTATTTACCTCGCCAAGTTTCTCCCGGTTGGTT
GCCTTAAGTTCCGCTAGGGGTGGCATGATCGCTCTGGGGTGAACGAGTGTCTAAGC
GTGTCAGCGAAGGGCATCGGAGGAGCTGAGACAATTCAAAAAATACGTATAAGTGA
TTGACGGATTGATAAAACCTTCAAAGGCAACGACTTAGAACACGAGCTTACCAGGC
AAAGGAGATGTGGTGCGACGCTGCGAGTAGCGGGACTCAGACACCCTGGAGGAGA

GAACAACGAGATCTTGCGAATCTCCCTTTTGTGTTTTCCCTTCTGCTGGTTTTGACC
AGTCTCTTTTGCCTCATTTCCGGCGCGTGAAGAGCGGGAAGGAGAGCGAGCATCGGT
CTCTGAATGCTTCCTCTTCTTGTCAGCATCCCGCTTTGTGGGCTCCTTATCCGGAGTA
TTCTTGTTTCGACGTCCTTGCCTCCGAGGTGGAGATCTTGGGACCCTTTCCGGACAAA
GCGGAAGACTTCTGACGAGTTCGGGAGTCGTCCTCATTTTGAGGCTGCTTGGCTTTG
TCGAGAGCACGAAGTTTGCTGTCCTCAAGAGTTCCAGCCATTACCACCTTGTCTGAC
TGAAGCCGCTCCTTTTCTTTCCTCGCCCTTTCTCTTTCCATCTTCTTCTCAGCACAGTA
CGAGGAGGATGCCATCTCTGCTTCGGAGAATATTCGGGGTTGAAAAGGAGGTGAAG
AGGTAGCAGTCCTAGAGCGAAGTCTTCGCCCTCATGCTCGAATTTTGTGTTTTGTCA
GAGCTTCCCAAATAAGTCTTGACGACAGAACTGGAGAAGTGAGCAGCGAAGGTT
TTCGAGATAGGGGATTTCTCAACTCGAGCTGCGAAAAACAAAATAAAACGTTGATCA
GCTTGTGAAAACAAAATTTTTACAAGTTCAAAATAAATCATCCTAAGGTCGCCATCT
ACCAGCTCGAGCAGCCCATTCATAAACAAAGAGATCGGTCTTATTCCCAAAGGTGA
GCTCGTTTACGAGGAAAAAGAAAAAAGATTTTCTCCAGTTTTTCATCTTTCTCTGCGA
AATCCTCAAACACACGGAAACCTTTTCGAGGAGATAAGAAGAAGGTCCTGTCCCC
GAAGTGCGACCTTTTTTTCACAGCTTATAGTTGAAGGAGGTCGGGTAGTGAAAGAAG
AAATCCATCTTCTTCTGCCAGAGTGAGAAGACTTAGGATGGTGCGAATAATGTTTCGG
ACATAGCTGAGGCAACGCTATTCCGAACCTCATGCATAAACTCGATGAGGATGTCAG
GAAGAGGGAAGTAAAGGCCGCATTCCGAGAAGAAAAATTCGAATGCGCAAGTATGT
CCAGCAGGGGGAGATTTCGGGAGAGTCTGTGCGGTTTCGGGAGATATTAAACTGATTTG
TGTCGAGATCTGATGGGCCCCCTCTAAGTAAGGCGAGTCTTCTCGAGGTTGAAAGTGA
GGTTTTATATTTCCCGAACTGACCCTCGATCGAGTACACCTCGCGGCTTATTTTCTTC
GGAGGCATGACAAAGACCAAAGACTTCGGGGATTCTGTGAAAGACGATCTGGAGGC
TATTCGGTTTCAGTAAAATTCAAGAACACGATGAAGATCTTCTTCAGTGCTTCAAGAA
CACCGAAACGATTTTCGCCGAGATCTGGGAAATAAGCGGTTGTGCCGACGGTGATTT
TAACGAGAACCGCAGCGGAGAGAGAAGAATAACAGTGGCAAATAGCGAAACCGTC
GGAATCAGCGCTGAAAATCTATGAATCGATAAGGATTTTCGATCGAGGAACACCCC
GTTTAAACCCTAAGCGAGCCTAAACTAAAGAATTTCCGGCAAGATTCATAGCGTCTA
AAGAACAGAAGCAGAAACAGAGAAAGGAGCGAGAGAAATTTACCTGGAAAGACTTG
AAGATGAGTTGCTGGTTCTTATAAATGAAAGTGAAGAGGACGAGGGATTGATTTGA
TTAAATAGAGGACGAACGAGCGGGAAAAAGGAAACCCTAGGATCACGAAATGTCA
CACTCTTCCCGATAAAATCTCAAAACTCGCGGAATTTTATTTCTGTTTTACCTCGAG
CCTATGCAGTTAAGGAAAGAAATCCCGAGCTGGCGCCGTAATTGCTAGGATCACGG
GCTGAAATCGATTTAAGTCTCCGAATTGATTTCTCTCTTTCAAAGACTTGGGGGGTA
AAATGTGGATGTTCGGATCTCATCAGTTTGCCCCGACCCGAGATCCATCATCATCAAT
CAGTGGGCTCGAAACGGTGGGCCTGAAACCACCCGTGACGAAGTGGGATTTCGAGGG
CCCATTTCGAGGCCAGTCCGCGTAAGAGTATCTGGGCTTTACGTAACAAAAAATCAC
TGGAGTAAATGAGGATGTGTTAATACGCGAAGTGGCAGTTCAAACGTAACATTA
ATGAGGCATGATTCGCGGTGTAATTCACGCGTTCATTTACTTCGTAAATATTCCATT
GATTGTATAAATAGAACTCGATCATCATTTGTAAAGGGGGAAAGAAAAAATTACTAT
ACAAAAGAATTCCGATTAAGTAAATATTGTCCGATTTAATCTTGGCTCGACTAACA
AGGTTTAAAGGTCCTCGTAACATCCACAACCTTCTAATTGCGGATTCCGACATCCACA
AGTGCCACATCTGAAACAAGCACTCTCATATTTTTGGGAAGTATTGCTTGGATTTCT
TTTCCTTTTCGAATCATGCTCAAGACGAATCCATTGATATGACTTCCTGGTTTGTGAT
TAAACCCTCTTCCATGTCCGCGATAGCTTCGGCAACCACGTTCCCAAACGTTTTGTT
TTCTCTTACTGGATTTTTTAACATCCAATGCATTACCTCAGGGAATGTCTTTGATCCG

GTAGGTCTGGGACATGTGATTCTTGATTAGGAGCTCACTATTCTTTTCGGCTATTAAG
AGCTCCACAATCAAATCTGAGAATTTGGTATATCCACGCAACCTATATTGTTGTTGC
AAAGTAATCTGGTTTTTGTGAAACGTGGTATACGTTTTCTCAAGCATCTGGGATTCA
GTGATAGTTTCACCACAATATCTCAGTTTGGCCACGATTCCCAACATGGCAGAATTG
TAGTTTATTACCTTATCAAAGTCTTGGAACCTTAGACTTTGCCATTCTCTCCCGGACAA
GTGGGAGAGTGATGCCCCCTTTATGATCAAAACAATCTTTCAAAGATTTCAAAGTTC
TTTAGGATCTCTCATGTGTGCATAGTCATATATAGCACTTTCATCTCGGTGTCTTCTA
AAGAAGATCACCGATTTTGTCTTTTCTTGACCGTCGAAGAATTATTCTCCTTTCTAG
TTTTCGTTATCCCAAAGGACCCCAAATATAGTTCAACATTGGTAGTCCAAGATATTT
AGTTAGCCCCGGTATGTCTAAGGCAGGAAATTGGAGCTTTTCGATATTTGCCATTTC
GTTTCTTAAATAAAATCATAAAGAACTTTATTAGAAATTTAATTTATTTTCATTTCTA
GTATGAGAGGTACTTGAATAAGCAATGCAATTTAAAAGAAATACAATTAACATAAAA
AGGTAAAATAATAACCATCAAAATTTCTTCGGGAGAAAATTCTCCAAAGAGTAAAC
CGTAAATTGCAACAATTATAAAACCAATTACAAAACTAAAAACAGATGACTCATG
CTTAAAGAGATGATTTTAGGAGAAGATGAAATCTTTGAGTGAGATGAATGAATGAG
AAATAAGAGTATATATAGATAAAATAAACTGTTCACTAGCAGTTAAGTAGCCGGTT
GAAAAGGAAAAAAAAAATTTAAGAGTTTGGGTAAATTAATTTCATTTATTTATTTATGA
CCGTAAAGATTTAAAAAATAAAATTTTAGTCTAAAAATAAATAATCAGGAAAATAT
ATATTAATTTATACATAAGATTATATAGGTGTTTGAGCCTCCTTTTATAATAATGATA
ATATAAATGATAATATGATAATGATATGTTGGCTAAATCATCCATATGAAAAAAAA
ATTAAGCAGCAAATAAAACATATGGTGATTTAGATCATCCATGTAAAGCAATA
AATTAATAATTTAAATAAAATATGGTGACTAAAATCATCCAAGTTAAAGCAGTAAA
TTAAATATTTAAATAAAATATGGTGATTAAAATCATTCTTGTTAAAACTGTGAATTA
GAGTATTAATGTAATATGGTGATTAAAATCATCCATAGAAACAAGAAGTAAATTA
TTGTGACTAAAATCATCCACATTA AAAAGTTAAAAGCAATAAATAAGATGGTGCATT
AAATAACCATATAAAAAGTATTATATTTATAAAGGGCGGCAGAACAGCGCTCTGATA
ATAATATAGCTTAACATGGTGGAGTGATCACTGATAACATGTTGTATTTTAATAG
AATTTTGTACCGTAAGTCATCTATCAATTTATCTTCTTTTCAAGTTTTAAAGAAAAAT
AATAGACATATTGTAAGAGAAAGAAATATGAGAAAGAAAGCAAGCATAAAAGAAG
AGTAATAATAGAAAAAACTTTACACTAATTTTCTTTTATATTCAGATGAGTATCTTA
CAACTAAATGGAAGAGTAAGGTCATGTTTATTTCTCCATCTAGATGGACCATCTAGA
TAGAGATGAAAAATAATGTTTGTGTTTGGCATTAAATGAAGAAGTTGAATAATACAT
CTGAATAGGTTTGTAAATTTAGGCAAATTTGTGAACTCATTGATGGACTTGATT
AAACCATTTGGATGGAGATGGTTAAGCCAAAAAGAACAATGACAAATATACCTC
TTTTAATAATGTTAATTTATTATAGATTTTTTATTTAACATTTTTTTAAATTACATATT
GCATTCCAAAAATCATGAACTACGGACTATTATTTAACGTAAAAAATGTAAATTCA
TTATTCCCGCCTAAACCGCAACATCATGTTTTTCCCGCCAAAACCATAAAAATCATTTT
TCTCGCTAAAACCGTAAAATCATGTTTTTCCGCCAAAACAGTAAAATCATGTTTTTCC
ACCAAAACCGCAAAATCATGTTTTTCCACCAAAAATCGTAAAATCATTTTTTCCGCCCA
AACCACAAAATCATGTTTTTCCACGAAAACAGTAAAATCATGTTTTTCTCCGCTAAAA
TCGTAAAATCATTTTTCCCGCCAAAACCGTAAAATCACGTTTTTCTGCCAAAACCTCTC
ACAAAAACTGAAAAATCATGTTTTTCAACTAGAATCGTAAAATCATTTTTTCCCGCCA
AACTGTAAAATAATGTTTTTCCGCCAAAACCGTAAATTAATAATCACGTTTTTCCCAT
CAAAACCGTAAAATCATTTTTTCCACCAAAAACCAAAAATCATGTTTTTCCACCAAAA
CTGTAAAATTATTTTTTCCACCAAAAATCGTAAAATTATTTTCCCGGCAAACCGTAAA
ATTATGTTTTTCCCGCCAAAACCGTATAATCATTTTTTTCCAACAAAATCCAAATTCATG

TTTCTCGTCAAAACTTCAAATTATATTTGCCACCCAAAACCATAAAAAAAAAAATATTA
TGCTAAAAACCGCAAAATCACATTTTCCGCAATAATTCAATTAATATAGCTAAGATT
AAAGATTAAAAAGTTAATATGTTTGGTATTGATATTTGATAATGACGTTGTATATTTT
TCAAAATGAGAACATGGGATTTTAATCATTTTTTTCTAGACGAGAATAAAGATGAAC
TACAAAATGATCAAACAAAGAAATATCAATTTAAATGCATCATTTAGATAATAAAA
AAAATGATGAAACAAACATCATTGAGATGCATCATCCAAATGGATCATGTAAATGA
ATCATTTGGATGTAAATGCTAAATGATGAAACAAACAGGACCTAAATATATAACAC
AAAAATAAACAAATAATACTATAATTGATAAATAAAAAATGGACTCCATATAATATTT
GATAGACAAATGTTTCTTTTAACCTTTATTATAATTAATTGGCTCCTATTCAAAGGTTT
GACTGTTTGAGCCCAAAAAAAAATGAAAAAAGAAAAAACTTGTAATCTCCGTTCTG
TACAGTGAACTTCATCTTCTTCTAGAATCAAATCTAGGGTTCTGATATAACCCTAT
TTTTACTGCTTTTAGCTATGATTTAGGTATAGGTTTAGAGTCTATTTGTTATTTCTAG
AGTTTTTTTTAGTTTTTTTTTCAGGTCTTTACATGTTTGAGATTCATTTGGAGATAATGG
AGCATTCTAGAGAAAAACAGAGAATTTATGCTGCATAAGAAATCCGAAGACTAAAA
AGCGCGGAGGTGTCGAGCGACACCAATACCTGATGGCAATTCGATGATGCAACTTA
TTGATGTTTTGAAGATTTCCAAATTCGGCTCAGAACTTTCTCCTATGTTTAATGAAGG
CCCATCACGTTTTTAAGACATATATATAGCTTTTAGGTTCATTGTTTAGACCTAAGCTT
GGAGAGGCTTATCTCCTTATCTCTTTTGTACTTTGGGAGAAAAACCCTGTGGAGACT
CCCTTTAGAGAAGATCCTTCTAAACCTTAATCTCTTCTTGTTTTATTCATTGATTTCTT
ATTCATCATGTTGTTTGCTTCATTCATCATGTTTGAGTAGCTTTTTGGTTAGGTTTAG
GGTTTCTCATTAGGGATTTAGATGATTTAGTAGATTGCCCCCTTGCTAGGTTATCTGT
AGGATTCTTCTTCTTGATTGTTCTTAATGCTAGTTCTAGAGTAGCTAAACAGCACTTG
ATATTAGATAATAGGTATACCCACCATAGGTACTTGTTATTGAACTATCATAGATGA
GCCTATGCATTTAAGAAAGAACATGTAGGCTCATAGAAGGGCTCTGGTTTAGATACT
AGGTGAACTAATCAAACCTTAATAATAATGCATGCTTTAGTATAGGATTTCTCGGCTT
CTCCGGTTATCTTAGCTCTAAGTATAGAGAGTTTTGCGGAACACCACCGGTTACTCT
AAAATCATAGTTTGAGTTTCGAGAACGGTGCGATAACAACCTAGCTATTTCTAGATCT
ACTATCATCTATTTTCTGAGAATACCTTAAGCCTGACGCTTTTAATATCTTGTTTCAC
AACCAACCAATCTTCTATTGCTCACTTTTTGTTTCTCTTTATTTTCTTTACTATTTTACT
TAGCTTAATTCGATAGCCATTATCTATTGCGTTGTCAGAGAACTTTATGAATTCGATC
CCTAAATACTACAACCTGGCCTCTTTATTTGAGAAAGTGGTCTTAGGATTAATTTGAC
CTATATTAGGTTCTAGATTTATCTCTTCGCTTTTTTTGGGATTTCTTCTTCTTCTTCTC
TTCTTCCCATTGATCTCCAGCTTCCGATCTTCTAGAAATTTTCAATCTTTACACATTTT
GAGTAAAAAACAAAAAACGAGTGAAAACCAACAAACCCAGCTTAATCAAGCTC
GTCACCTCGGTGGAAAAAAAACCTTATTTTAATGGCGAAAACTCGACCTGGTGTGCG
CTTTTTCTTCAAAGATTAAGCTGGGCAAGAAAGATATCAAATTTGTTAGATGCAAGT
TCTATGTGCATTTTGTATATAACTAATCACTTTTTTGATTGCTTCTTTTGAGTTATTAA
GCTGCAATTAGATTTCTATAGACTCATTTCAATCTGAAACGAAAAAAATCTCTTCT
TTTATAAAAACTTATGCTTGATGTTGATTCAATGAAGTTGAGTTATGTCATTGCTTAA
TAAGTACACTTTGGTAAATGTGATCTTTGGTAGATTTTACGTTTTTTTGGAGTTAGGA
AGAGAAATTTTACTTGAAATGTGATAGTTGAGGTGGGTTTTTTTACAGTGGGAGAT
TGTGTGTTAATGCGTCCATCAGATGCTGGTAAAGCTCCTTACGTGGCGCGTGTTGAG
AAGATTGAAGCAGATGCAAGGAACAATGTGAAGGTGCATTGTCGATGGTACTATTG
TCCTGAAGAATCACATGGGGGAAGGAGACAGCTCCATGGAGCTAAAGAGCTTTTCT
TGTCTGATCACTTCGATGTTCAAAGTGCACACACCATTGAAGGAAAATGTATAGTTC
ACACCTTTAAAACTACACGAGGCTTGAAAATGTTGGAGTGGAAGATTATTACTGTA

TATTTGACTATAAAGCTGCTACTGGCGCGTTTACTCCTGATCGAGTTGCTGTGTGAGT
GGATACATAGTAATGAAACATGCCTTTTTCTCCTGTAGTTTACATAGAGTTTGTATT
ATCTTCTTTTGGATTTTGATAAAGGTAATAAAGTGAAGGCTGTAAGGACTCGTAAATGCTAATTTTCA
TGAAGTATGAGTGAATTAATGTGAAGGGTGTAAAGGACTCGTAAATGCTAATTTTCA
TCATTCTATTTTCATCTTCTTTTTATTTCAAGTATTGTTGCTTAAGTATGATATCT
AATGCTGAATTCTGATGATTATAAACTCTTAGATATTTGTTATTCCTAATCCGGAACA
ACTTGCTTGTGTAAATTTTGGATAGAAATGGTCTCCTCTCTGTTTGAGGTCTAATCGA
AATAGTTATTGCATAATATGTTCTTTTTATTAAATTGTAGGAGTTACTACTATGTCAT
TATAGGGTTCACCTAGCGTGTGTAGGCGTGACGATTGAAGAAGCCAAGAAGCTGGA
ACACTTTGTATGTGTTGAATGCAGCTCTGACGAAGATGGAGTCAAAAGATTTTCAGAA
CGGGTTTGTTCATCAACAACCAATGATCTTAAGGTATATGTTTTGTCTTCTTCTTTTT
ATTCAACTTTTGTATTACTTTGATACTGTCATAGCAATAACCTCTGCCACCATCATT
GGCTCTACTTTTTAAGTACTTAGTAAAGTCACAAAAAGCAAATTTTCATTGGCTTGAT
GTTTGTGGCTAAAAAATAAGATATGTGACTCGTACATTGTTAATCTCTTCTCTTATC
CTGATCAAATCCGATTGTTTTTACTGTTTTACCTGAAACAACATGTTCTTGTGTTAAC
AAAAAACTTGTGTGTTTCAAGGTGGAAGCCAAGCGCCGAAAAGATGATCGATGTAAGA
GCCTCTTATGAGTTATGAGTGGATAGTATAGTTTACTTCAAGCTCTTTGGGAGCAAA
TTTAAGATAATTAGGATTTTGTGTTCTCGTCGTTTGATGATGTGAAAAGAGAAAAAA
GAGAGAAAGAAGAACCAGAGAATGTGCAAAGAGCAGTATAGCCGATAATTTTCGTG
GGGATAACATATAAAAGTTTCAAGCACCTGAGATTGTTTTACTGTGGATTGATTGTT
TTGAGAGAGAGATTCTTTGCACACACAAAAAAGAAAAGATAGAGAGAGAGATTCAA
GACATGAGCTGATGAACACATATTGCCTCTGGGCTTGTGGCCAACATAATAAGTAAA
TATCAGATCCCCACTCCTCAGAGTCTGATAATCAGGTTGAGTTTTGTCATACGAATG
CGGGAGTGTGATAATTTGGTTCGGTTTCTTGGTGATTAAAGAGATAAGCCACACCTAAA
CCTAAGTCAGAGTTGGAATACAAGATTTATTACTGAAAATTTCACTTTTAAATTTAG
AAAGTACGGAATTATTGAGTAAGTTATTTGTTGAATTTGTGACTGGAAGCGTTTTGA
TGCCTCATTTGTCAATCTACTTGATTAGTTACATTTTTTAACACATGATACAAATTATG
TGATTGTTGAGATTGGATAATTACCACTATTATTATCTTCTTATCACTTACTCTCTAA
TACCTTGTTCTCCAATTAAGTATAGCCTATCCTATTATACAAATCTACCTTTCTTCCC
AAGCAACTCTAATATATATACGTTAGTTCTCTTTACTTCAGTGTAAGAAATAGAAGT
CAGTAATAAGAAGTCCATTTTCTTCTCATCACTTTTTTTTTTTTGTGCTCAACTA
GTTTTTTTTTACATAAAGGTGAATTGGAGCCCAACAACATATATCTAACTAAAGCCCA
ATCTTAGACCCAAAACAAAGATGACAATTGAAACATAGGGTAAGAAAAGGACACGT
GGATAAACATGTGTTGCACAAGTTGGGATGGAGTCGCATGACGACAGATCACCGCC
ATCTCCACCGGCACGGAACCAACCGTTCAGATGTAACTACAAGAAAACCTGCCATTT
GCAATTCTCATATTGGTCCCAAAAATGATCGCAAACCTAGGTGTTTACGACTACTTAAC
GACGATAATAAACGGTCGCTTAAAAACTGTCGCAAAATATTGCAGTCCCAAAATCGG
TCGCTTATCAGCGACGAATTTCCGACACATAAGGTTAGTCGTAAATAAGCGACTGAT
TTGTGATGGGTATAAAGAAGTGGCAGATATGCGACTAACTGCAACAACGTACATT
TAGGTACATACGTTACAATATAGTCGCAAAATAGTCTTTCCCTTTTGCGACTAAGTT
ACGACGCCTTGTAATGTAATCGCAAAATAGTATCGTTTTAGCAACGATTGTGCCACT
ATGTAACAATTTTGTGTAATTTGATTTAGTCACAAATTGGTCACAGTTTTGTAATGGG
TCGGTCACATTATTGTCACATATTTTGAATAAGTTTGGTCACAAAGTGGTCATAGTTA
TATAATTGGTTTGGTTCACAAATTAGTCACATGTATTGTTTTGGTTTGGTTCACAAAGTA
GTCACATGTATTGTTTTGGTTTAGTCACAAATTGGTCTTATGTTTGGGAATGATAAACA
TGATTAATATCGATTCAAAAGCCAATAATCCCTAATCATGTAAACATTAAGACACTA

ATTATGTTTACATTCAGAAAAATCATAGTCATAGAAATCCTAAACAAGTTTCAACAAA
AACAAACAAAAGCTACAAAAGATCAAGTTTAATGGTTAGAAGAAGTGTTAGAAATAG
TAGCTAAAGTGGAGACTAAGGGTGTGGTGCATGCAACTGTGATGGCTGGTGCGGGG
GTTGTGGTGGTTGGAAGTGTGGATGGAGTTGTGTTGGTTGGATGTGTGTCTGGTTCA
TGTTGAGTAGAATCAGTTGACAAATAAGCAGCCAACTCAGGATCTTTTTTCTTTCAT
GAAGAGGACGAGCTTCTCCAAGCTGGCTATCCGAGATTGAGATTGGCGATGCTCCTC
ATCAAGTTTTGCATTTTGCTCCTCTTGTTTCAGATATCTTGAGCTGCAGCTGCTCTTGA
AGTTGCGCAACAGTTGAAGTAGAAGAGCTTGCATAACTCTCTTTCCTTTTTCTTTTGT
TCAGTGTCTCTAGAAGCGATCCAAGGCCAAAAGGGTTCCTTTGTCATCTATATGAG
TACACTGAAACAAGAAGACAAATACAATCACCAAAGACAATCATAATTACTCTAAG
TATCCATTGCTCATAATCAATCATATTCCAAAGCAAACAAAGACAAGCAGATTGTAAG
CAAAATAAAAACGGAAATGAATTACCTTAAGAAAAATCTTATTCTTTTCATCAATGA
TGAGCGTACGATGAGTTGAATGTTGCGAGGAATTATCAGACACTTGAGGACCATCCT
CATCCATTTTCAGACATCCTCTCTTCCAGTATCTTCACATAAGCCTCACCAACATGCTG
AGATTTCTGATCTACAAAAGATCCATCAACCCTTGATGTGTTTGCATAAACACTTCC
CCATATGATACATGACGCTTCAAACGTTCCCTCTTGCCAAAGAAAATCAAATAGACAA
AGACAAGCTTAGACAAGCCTATGTGGAGGTAATTATAGAAAGCTGTTAAGTGAAGT
GTTTGGATGGAAAGAAAACCTTACCATTCTTGATGAAGTTGCACAAAAGATTTCT
GACCGGCTAAGTGTTTGTGCACTCCAAGACCTCCACGATCTGAGTTTCTACAGTTTG
AAGTTGTCTCACTTTTCAGCTGAGCATCTTCAGTGTTCCAATGCACCCACATTTGTTT
CCAAAGTGATCACGAATCCATGGTGGTTGTTTACCACCTCTTCTTTGCTTGACTGACA
ATCCCTTTCATCCTTTTTCTTGGCTATAACCAAGAAAACCTTCTTTAACGAGTTTCAAGTAA
TGCCTTCATCCCAATAATACTTCCGCTACATAACAAACAGCTAAGTTAGCAAAGATA
GTAAGAGCAACACTAAAGCCAAACAATAACAGAATGAAAGGTATTTGTGACATTAC
CGCAAAATTTCTGAAGTATCTCTCTTGAGTGGCTATTGGAGTAACGTTCCAAGTAA
GTAAGGCCCATCACTTCGTCCTAAATATGGTTGAAATCACTTTAGACAACCTTTCCTTT
GTGCTAGTTAAACCTGCCTATGTTACTTTTGATTAAACCACCAAGACATTCCAAATA
TAAACATAATCGACTTTAGTTGATGCAACCAACAGAGAATTAGCAAAAATGAAATG
GTTTTGAAACAATAACAGAAAACAAAACCTCACGGACCAAAACAAAGACTGCAGAT
TAAACAAAAGACTGCAGACCAAAACCAAAACCTATTTTAAACGACTTTAGGTGAGC
TAACACTTAACATTACCAACAGACCAAAACAAAGATTGCAGACCAAAATCGACTTTAT
GTGAGCCAACACAAAACAAAGACAAGGAGACCAAAACCTTTTGACTGTAGACCAAAAT
CGACTTTAGGTGAGCCAACACTTAACAAATACAAGCAGACCAAAACACAGACTGCAG
ACCAAATCGATGAATGTGTGAGCCAACATAAAACAAAGAAGTTCAGACCAAAAGAAA
GACTGTAGACCAAAATCATTGCACTAGAGCCAACACTAAAGCCAATAAAAATTTGT
CTAGAGCCAACACAAAACAAAGAGTGACAGACCAATACAAAGACTCCAGACCATACT
TAGCTTAATCACCATTACATAATCTTCATCTGTTTCTAGAAGGAGAGAAAGATAGAGC
TTACCAGAGAGTCTCGACTTCTGGAATAGGCTCCTGAGACAGAACCGAAAGTTGTTG
TCGGCCAGGCAGGGCAAGTAAGCGATCCAACAGCTCTTGGTAGTCGACATTAGGGT
TTTGTTCTTCTTTGTGCACTTCTCTCCATCTTCTTCCCCGACTTCTCTCCCTATCTGTTT
CCCCATCGTCCTCCTCATCTTCTCTTCATGATTTTGAAGTTTTGGTATGAACTGTGTC
TCCGGTGGATCCTGAGCAAGCTGTTCTTGAAGATGAGGAATCTGATGTTGACGAGCA
GGAGGTGTGGTTGCTTTTCGACGAATAAGAAGCGGTTGTTGAGAGCCAAATTGCGAG
TGAGAACGAGCAGGAGTCGGGGTTTGTGTCGTTTGGGGTGGTGATTTCTGGGGTCGT
GTCGCCGGCAGATTTTGGGAAGGAAGACTTCTATTTGAATGTGTAACGGAGAGCGTC
GCCATTAGGGTTTGAAGACAGAGAAGAACCTCCGACTTCACTCCACGGCCGAGAG

GATTTTTACCGTAAAAAACCTTTGCCTTCGGCGTAGATTCCCTACCTCGACCTCGACT
 TCCTGACGATTTTCCTTTACCACCACCAGCCATAGTTCAAATTCGAGTTTACAAAGA
 AAAGAATTCCAAACCCTAGATCTAGAATTTGACTAGAGAACAAGAGGGTTTAGAGA
 AGAGAAATTAAGAGGATTGAAAGGTATTTTGGAGAGTATTCTAGAGAGAATGAGAA
 TTGAAAACCCTAGATTGAGAAAAGGAAACGATAAAATGAGAGAAAGTCGACAAGTTT
 ATTTCCACTTAAATAAAATAAAGAGTCGCTCTTTGGTCCCTCTTCGGTCGAACTATA
 ATTATGCGAGAATCACTTAATATATTTTACAAAATTTTAAAAACGTTGCACAATCGT
 CGCAAATCAGTCGCAACTCGGTTACGCAAACGTCGCAAAGTGTGACTATTTTGTAAC
 TATTAGTAAAACGTCACAAGAAAAAATCCACATAGTTTGATCCAATCTATTGA
 TAAATATTACTGAAAAGCACTCATTTTATTACGTACAGAACTTTAGGTATATAAATG
 ATTGGTTTCATAACTTATTTTAGAACTTGTTTGAAAATATCAATCATGACAATGAAA
 ACTCATGAACTTATCATATAGATTATGTTTTTTGGATGTATAGTTTGTAATAATTCA
 GACTTGAAGTGTTTGGTTATGTTTGTATATCTAATATCTATCAAATTAAGTATCAAC
 GTATAAGAAAACATATAAATAGACCAAATTTTAAAATTTTCGAAATGCAAAAATTG
 ATCGTTGGTAATACGTAGGTAATTGGTTGTAAAGTGCGACTGTTTTCTATTTTCGTGC
 CAAATAAGTTGCAAAGAGCGACTATTTTGTGACATTTACAAAACGTCACAAGACAA
 ACTTTTTAAATCCACATAGTTTGATCCGATCTAGTTCTAAAAATTACTGAAAGCACC
 CATTTTAGTGATATACAGTACATACAGAACTTTAGACATATAAATGATTGGTTTCAT
 AACTTATTTTAGAACTTGTTTGAAAATATCAATCATGACAATGAAAGAACATAGAAC
 TTATCATATATATTAGGTTTTTGTGAATGTTTAGTTTGTAAGTTCAGATTTGAATTG
 TTTGGTTATGTTTTTATATCTAATATCGATTAAATTAAGTATCAACGTATAAGAAAA
 TATATAAACAGACCAAACTTTAAAATTTCAAATGGAATAATCCAGAGTTGGTAA
 TACGTAGGTAATTGGTTGCAAAAAGCGACTGTTTTCTAATATCGTCGCAAATAAGTT
 GCGAAGATCGATTGCTTTGTGCAAAAATCGAGTGGTGGTAGTTACGTAGGTAATTAG
 TTGCAAATATGCGACTGTTTTCTAGTTTCGTTCGCAAATAAGTTGCAAAGATCGACTG
 TTTTGTGACGTTTAGGAAATTTTACAAATAAAAAAGGATTCAAATGGAATCGAATC
 GCGAGCGTGTAAGTTGGTTGGCTAGTATGTTAGCAACTGAGCTGGTTACAAATTTGA
 TTAACAATTGTGAAGATAATTACTTAAAAAGACACTGAAAATTACATTAATAATAAA
 AGTTTTATTTATATAAATTTTACAAATACACAAAAAATTATATCTATTCTAATTATT
 CAGATTCTTCATCTTCTTCTTCTTTATCTTCATCCTTGGATGTTGATTCATTACAGTGA
 AATTCATCTCCTTCTTGATAACACTGTATTTTACTCATTTTAGACATGTATTTATCATC
 ATTTAGCTTAGTGACCACTCATTGTATCATATCATTTTGCATCACATTTAGCTTATTTT
 GCACACTTAGGCATTTAGGATCATCTTGCATACATATTGCATGTTTTGGTGTGTTTTT
 AGGTGCAGAAGGAGCTTACAAGGAATCTACTCGACCCTCTACTCTATCAAACCAAG
 AGGGAAGCAGCAAAGCAATTCCTCGATTCCTTTACTCGATCCAGGCAGCCACAAA
 GGAGGCAGCAGACACCCTCGACCCTCCTACTCGATCCTCTACTCGACCTCTTTACT
 CGATCAAGGGCGACCTAGTCTACAAGACTTGTTGATCGTTCAAAGCGTCTTCGGATC
 TTCCTCATTCTCCACTGGACCAGACATCTTAGCATACAGATAGGAGAGGAAGAAGC
 ATCTACTCGACCAATTGATCACTCGGAGCATGGAGGCAAAAGGCGCAGACTTTGCTC
 CACCCTCTTTACTCGATCCCCAAGATCGAGCATCCATCCAAACCGCCTCAAGTCTCT
 TGTCTTCTAGTGAATCTAGGGTTTTTGAGACTTTAGTATAAATAGGTCATTTGGGAT
 TTGTCCAAAGGACCAAGTTTTATCTCTTAGTTTTCTTTGTGTTCTTGAATCTTAAAA
 CCTTAATTACTCTTAATATATTTTCGTTTTTGCAATTTAGTTCTTTGAGCAAAGTTGTTTA
 TCTTGTTTAGCTCTACATTTTGATATGATTTGAGTAATTTTGGGTTTGTGCTCTTGAG
 TATGTTGCTTGAGTAGTGATTAGGGTTCTTGAGGATGGATTAGATTATGGTAATCTCT
 AGGTTAGTCAGGTGGTTAAGATTAGGTTAGATCCCTTCTGGATTTGTTGGCCCCTAT

[illegible]

TCTGAAC TTCTGAATTACTCTTTCCAAGTAAGTCTGGGACAAGCATAGAGTTCC
TTCAC TCCCTATTCCCTTATGATATCTATTCCCAATTTCCCTACTTGCAGCTCCCATATCCT
TCATTTCAAATTCTCTACTCAAACTTTCTTAAGCTTTTTAATCTCTGTCTACTCTTA
GCTGCTAACACATATCATCAACATAGAGCAGCAAGTAGACACATTACCATTTGCTT
ACCTCTTTAACATAGACGCATGAATCACTCACACTTCTACTGAACTTCTGATCCATCA
TGAATGCATTGAACCGCTTATTCCACTGTCTAGGTGCCTGTTTCAGGCCATAAAGAG
ATTTCTTTAGCAAACATACTTGATCTAGTTTCAGGATTTACCTCAAAGCCTTCAGGTTG
TTCCATGAACAATGTTTGATCAAGTTCTCCATGCAAAAATGCTGTTTTTACATCCATC
TGTTCTAATTCCATGTCCTCTTTAACCATTAGGGATAGTAAGATTCTGATTGATGTGT
GTTTCACAACAGGTGAGAACACTTCTTGGTAGTCAATTCCTTCTCTATGAGAGAATC
CTCTTGCTACCAACCTTGCCTTATATCTTGGTAGCTCAACACCAGGAATTCCAAGCTT
CTTCTTGTACAACCAATGACAGCTTATCACTTTTTTGATTCTTAGGTTTGTGCGACTATA
TCCCAGGTTGCATTTTTTCAACAGAGAATCCATTTCTTCTATCATGCCTCCATGCCATT
TTTCCCAGTCTTTGTCTTCCTTAACATCATGAAAACATACTGGTTCCTCTGATTCAAC
TTCTTCTGCCATGACTAGAGCAAAAGCAAACCTGAGTATAGTCAGTAAGTTTTTGCAGG
TGGTCTAATTGTTCTTCTGACCCTATCTCTAGCCAACTGATAAGTCTTCAGATTGCTT
CATGTAAC TACTCCTTCAACATCATTATATTCACTTTCAGAATCATTGAGCTGGACTT
GAGTAGCTCCACCTTGAACCTGATTCTGTGTTTCAAGTTCTGATTTTGGCGGCGTTTC
AATCTCAATCTGAGATTCCCTGTGTTACTGTTTCATCTTCATCTTTGCTTCCTGACTGTA
AGTCCTTGAACACTGAATCTTCATTA AACACCACATTTCTGCTGATAACACATTTTTTC
TTCATCAATTAACCACACCTTGTAACTTTAGTGCCTTGAGGATATCCGAGAAACAC
TCCTTTCAATACTCTCGGTTTTA ACTTGCCTTGTTCTTGATGAACATAGGCTATAGAA
CTGAATCTTCTCAGGTGCTTATATCCAGGTTCTCTGTTGAGCCACA ACTGCTCTGGCA
CATTGTGATCAACTGCTGAAGCAGGTGACCTGTTAATCAAGTATGCATCTGTTGCTG
CAGTCTCAGCTCAAACGTTTCTTCAAGACCTGATTCATCAAGCATGCACCTCACCT
TTTCCATTATTGTTCTATTCATCCTTTTAGTCACTCCATTCTGCTGAGGAGTATAGGT
ACACGTCCGGTGTCTTTCAATGCCAGTCTTGGCACAATAGTCATTAAATCTGTTATTA
CAAAACTCCAATCCATTGTCAGTTCTTAGAGTTTTGACCTTCTTTCCCACATGATTCT
CTACTATTTCTTCCATTACAGAACTTATCAAATGTCTCATCTTTTCGATTTTCAGAAA
CATTAAACCAAAC TTTTCTAGATTTGTCTATCTATAATGGATAAGAAGTATTGTTTACCC
GAGATAGATGGAGTAACATTTGGTGATCCCCACAAGTCAGCATGAACATATCCAAG
TATGTCTTCTGTAACATGTTTACCAACATTAAAACTGAGTTTCTTCGATTTTCCCATA
ACATAGTGTTACAGAAAGTCCAAGTCCTTGAATTCCTTTTTCTCAATCAGTCTGTTTG
CCTTATAGGATCTTCATATTATTTATGCTCATGTGACCAAGTCTGCTATGCCACAGCT
TTGTGCTGTTCTTAGCACTTTCTGCATTGCAGGTTTCAGTAGCTACTGTGTGTCCATC
CAGAATATAGAGACCGTTCATCAAGTATCCACATAAAGCAGTTTTGCCATTCTTGTA
GAATCTCAGTTTTCTTCTCCACCTTCATGTTTGTAACCAAGAGAGTGAAGTGTCCCA
GTAGAGATCAAGTTTCTTCTTAGGTTAGGAACATATCTGACATTTTTT CAGCATTCTGA
TTAAACCTCCATGAGTGTTC AATTTGATGGTACCACATCCTCTTGATTCTACTGTGTG
ATCATCACCCAAAAGTATCATTGTTGCTCTATTCTCATT TTTCCAGCTTCTTCTTTCTCG
CAAAACAATCTCTCTTAACATGAGCTTCCTTTTTTACAAAACCAACAAGTCACTCGCG
TTTTAGAGTTAGACCTACCTCTATTCTTTCTTGACCTTGCTTATCCTGATTCTCTCACT
TGAGGTCTGCCTCTATCTGTTGTGTAGAGAGCCATGGACACATTTTTTGTTGCTTTCTT
GAGTCTCTGATAACTTTCTCTCAAGTGACTTGGCGGATGATACCACATCTGTACTGA
GAGAGTCTTGTTCCCATACTTAAGAGTATGTTTAAAGTTGGATGTA ACTAGATGGCAG
TAAATTTTTGATCAAGACAGCTTGAACCTCTTTTCCAACATAGATTGATAAACTTCCTA

ACTCAGCCAGAATCCTCAAAAACATCAACATTCTGATCAATGCTCAAAGTATCAA
CCATCTTGAATGAATACAACCTTCAATTGTGTGTATATTTCGATTAAGCAAAGAAGTTT
CCATGAACAATTTGTTCAATGTTGCCAGATCTCTGCAGCGGTCTTACAGTGTTGAA
CCTTTAAAAGAACTGTATCAGTGATGTGATTAATGATGAAGTTCTTTGCTTGTTTCA
ACTGCTCAAACCTTAATCGGATCTGGTCTTTCAGTAGCTTGCTTTATATCAGATGCATC
ATCTTCATATTCTGATTCTTTTTCTCTTTCTTTGCCACAGGAACTGTCTTGGTCAATT
TAAAATCCGTAAGGCTGTTCTTCAAGCCTAGTACGCCGAGCTGAGCTTCTATTCTTAT
CTTCCAAAACGAGAAGTCTCGATCGCCATTGAAGGTTTTAATCTCGACCTTCATCGT
CATTACCATCGAGCGAATCTTTTGAACCAACGTTCCGATACCACTTTGTTACGGTTC
GTGCTCACAATCACTCTGATTCAATTCTCTCTTTAACTCGTTGAATCTCAACTCAAG
AACAAAATCAAAAGCAATAAACGAAAAACGTAAATTTGTTACCCAGTTCAGCTAAT
CGATATGATTAAGCCTACGTCTGGGACCAGATTTCGATCCGGTAATCCACTAACACAA
AGAAGAAGAATCTGCTCAAAGAGCTTGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGA
AGAAGAAGAAGAAGAACATCAAGTCTTTCTTGGAAGTAGACCCAATTCTACGTT
GACAATGCCGTGGAACACCCAATTCAAGCTGTGTGCACCCTAGCTCATCTACCCGAA
GAACATCAAGTCTTTCTTGGAAGTAGACCAACATTGGATCCCTCACACTTATGAA
GAAGCTATAACTCATCAAGTATGGAGGGACGCTATTGCAGCCGAGATGAGCTTCCT
AGAGGTAAGAAAACCTGTCACCTCGAAGTGGGTCTTCACCATTAAATATAAGAGTGA
TGGGGAGATTGAAAGATACAAGGCAAGACTTGTGGCAAGAGGATTTACTCAAACGT
ATGGGGAGGACTATCTAGATACGTTTGCTCCGGTCGCAAAGTTACATACATTCCGAG
TAGTACTCTCCTTGGCGACCAATCTCGAGTGGGATCTTTGGCAAATGGATGTTAAGA
ATGCGTTTTCTTCAAGGAGAACTCGAAGAAGAAGTGTACATGAAGCCACCACCGGGT
CTAGAAGTCATTAATGCTCCCAATAAAGTCTTTAAGCTTAAGAAAGCCATCTACGGT
TTAAAGCAATCTCCGAGAGCGTGGTACCACAAACTCAGCACCACATTGATGGGAAG
AGGGTTCAAACCGTCTGAAGCCGATAACACTCTCTTCACTTTACCAAGCCAAAAAGG
TATAGTAGTCATTCTCGTATATGTAGATGATATTATCATCTCCGGGAATGACAAGGT
AGGTATTCAAGATACAAAAACCTTTTCTTAAAGTGTTTTTGATATTAAGACCTTGG
TGAGTTAAAATATTTCTTGGGATAGAAGTTTGTAGATCAAAGGAAGGTCTCTTCTT
ATCCCAAAGGAAATATACACTTGATCTTCTTGCCCAAGTAGGTAAACTCGGGGTAAA
ACCGGCCAAGACTCCACTAGAGGACGATTACAAGGCCAAACGAAAGGGGGAGCAT
GATAACAAACCATTTGAAGATGCTACGAGATATAGAAGACTTGTTGGTAAACTTATC
TACTTAACCATAACCTGACCTGACATTTGTTTGCTGTTAATGTAGTAAGTTAACACAT
GCAAGCTCCCACAATACATCATTGGAACATGGTGAATCACATTCTCAAATATCTCAA
AGGAGCTCCGGGTCAAGGCATTTGGATGGGATGAATAGAAACACGGAGATTGTTGG
ATATTGTGATGCGGATTATGCCGGAGATCAACAAGATAGGCGTTCTACAACGGGGCT
ATTGCACCTTCATTGGAGGAAACCTAGTAACATGGAGAAGCAAGAAACAAAAAGTA
GTGTCTCTCTCAAGTGCTGAAGCCGAATATAGAGCCATGAGAAAGCTCACTACTGAA
CTCATGTGGTTGAAAGCTCTCCTTAAAGACTTTGGCATTGATACACCAAACCCCAT
CCAATGCATTGCGACAATCAAGCTGCAATTCACATTGCCTCTAACTCGGTGTTTCAC
GAGAGAACAAGCATATTGAAGTAGACTGCCACAAAGTACGAGAACAAAGTACAAC
CGGAGTGATCCTACCACATTACACTGAGAGTGAGGAACAATTAGTCGACGTCTTCAC
CAAAGGAGCGAGCACCAAGGTGTGTGAATATATTCACAACAACTTGGCGTAGTTG
ATCTAACCGGCCATGATCCTCTTATCAAATATCCCATACTCTTTTTCCCTTGTGTGT
AGTTTTATCCAAAGAGGTTTTTCTACACCAAGGTTTTTAATGAGGTGGTTGAATTTGG
TTCCAAGCTTAATCTCGACTCATCTCCGGTTAAGCTTGAGGGGGAGTATTGAACCTA
ATGAAGGAAACCCCTTCCGCAAGTTAAACTAGACGACCATACGGAGGAAGAGAAGC

CCATCCGTACAACATCACAATGAGAGAAGCCCATATAAACTCTTCTTCACCTTAAGC
TCTTCTAGAAGACCTAGAAGACTCCTCATGTAGCCGTTGAAGCTTAAGCGCCCAAGT
CAAAAGAAGATCGCATGTGTTTAAAGCAAACCTGAACGTTAGGTCATGTCTCTTTCTT
AGTACGATAGTGAAGTGTCTACACGATGTGGACTTGTATAGAGTGGGACGTGTTTAG
CATATTCTTAGGAGATCTTTACTTACCTAATGTCCATATATAGCTTGTATCTTATGTA
TGTTTTTAATAAAGAAATAGAGAAAATCTCTTTTCTCACAATCTCTCTTCTATTTCCG
CAATACTATCTCTTCTTATGTTTCTTCTCACTCTCAACCCTCTTAATCAAGAGTCC
CATTCTTGCAACCTAAAGCTCCATATTCTTACAATAAAACACATCTTCAATTATCTTC
AAAGTACTATTGATTTAGGATTATATTATCTTAGAAACTTTGAGTTTTGGAAAGTTG
GTTTTGCAGATGCAGTGTATTTATCGAACCCTCATAAGTCTAGATCACATACCAGAT
ATGTTTTTACCATTGGAGGAACTGCAACTTGTGGCGTTCTCAAAGCAGATTTTAGT
CGCCACTTCATCAAACCACCCATAAATTATTGCTCTTCATGAAGCGTGTAGAGAATC
TGTTTGGCTTAGATCCATGACTAACCATATTCAAAAAGCAAGTAGATTCATCATCAA
AAAGGAGCAACAAGATTATATGAAGATAATGATGCGTGTGTTGCTCAAATCAAAGA
AGGCTATATCAAAGCGGCAGAACAAATCATAACCCTCTAATATATATATATATATA
TATGTGTGTGTGATTTTAATAAAAAAACCGTGTATGACTAAAAAATAAGAATATAATT
TAAAGAAATCACATGTGATCTTAATAAAAAAATATGTATTACTACAAAATATCTTG
ATAAAGAAAGATATTAACTGAATATAATATTTTTCCAAAAAACATATGCTTTTTT
TAAGTACTATGTAATATGAGAAAATTAACAAGATAAAAGAGGATATTATGTTATCG
CATATATTTCCGAAAAAACATGCTACAAAGGATATTTACGTAATTACGTGTGTTCT
ACAACATGTTTCCGACAAGGTACTTTAGCTCATGGTTTGTTTCTTATCTTTTTTTAAA
TTCATGGCTAGTTAATAGAAATTCCCTATCATCTTCTTATCACTTACTCCCTAAGTAC
CTTGTTCCGCAGTTAACTAAATCTAGCTTTCTCCCCAAGAACTCTAGTATATATATG
TTGGTTCTCTTCACTTCATTGTAAGAAACATAAGTCAATAAGATTATCCACAATGCA
TGTGTTGAATTATTTATTCAATTGTTGAATCTCCACATTGCACATATTGAATATTTAA
AAACCTTAAGTGGATTTCAGCTTGATAAAAGGTATGAAAAATTATTTCTAATGCCCTT
TTCATGATGCCCTTTTCAACTTTACCTTTTTTTATAGCTATTTTCATTTCTACCCTCTT
TAAATTTTAAATGACTATTTTACCCCTATTTGGAAATTGTTTTAGGTAAACAAAATGA
AATATTAATATTTTTCGCCTAAAATTTTCAAATAATTTTCCGCCAAAATTTTCCC
GCCAAAAAACTTCGAAAAAATATTTCCCGCCAAAAGTTTTTCGAAAAACAAAATTTT
CCGCCAAAGTTTTTTTCCAAATATATTTTCCCGCAAATTTTTTTTTTTGGCGGGAAA
TAGTTTTACAGAGATTTTAAAAGGGTTTTAAAAGATTTACAAGTGATTTTAAAAGGG
TTTTAAAATATTTACAATGGATTTTAAAAGGGTTTTAAAATACTTATAAGGGATTTTA
AAGGGCTGTAAAAGATTTACAAAGGTTTTTTATAGGTTTTTAAAGGGTTTTAAAATTG
TTTTAAAAGGGTTTTAAAATATTTATAAGTGATTTTAAAAGGTTTTAAAAAATTTAC
AATAGATTTTGAAAGGGTTTTAAAATATTTACAAGGGATTTTAAAGGACTTTAAGAG
ATTTACAAAGGAATTCTAAAGATTTTTTAAAGGGTTTTCAATCCCTGTAAATATTTTAA
AATCCCTTGTAATCTTTTAAAACCCTTTTAAAATCTCTTGTAATCTATTTCTCGCC
AAAAAACATTTACAAGGATTTTAAAAGTATTTTCTTGCCTAAGAAAAAATTTGTT
ACACAAAAAAATTTGGCGGAAATTTTTTTATTTTGGCGGGAACTTTTTTTTTTTTCGG
GATAAAAGTTTGGAGGAAATTTTTTTTTTGGCGCCAAAATTTGGTAGAAAATTTCAA
TTTCCAATTCCATGTTCCCATTAGATGAGGGTAATTTGGTCATTCTGTTCAAGGGAAG
GGGTATTTTTTAAAATAAAACAACACAAAAGGATATTGTTGCAAAAGGGTAGTAAAA
AAGGGTAGTTTGTCAAATCTCCCTAAAAGTATTCAACAGATTGAAAAAAATAAAATT
CGGCCTGTCCATATCACGTTTCAGTAAGTAACATTTTTTATAGGATAGATTGGGGTT
AACTTTTATTGTCTAGGTAAGAGTACCGGAGAAATATCAATTTTAAGGTCAATTGTT

1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2

GTAAAGCGTATGCAACAAAACGGGTGGCGGAGAATGATTTATCGGCAAAAGCACAT
AAAATATATTCAAGTGGTAAAAATGGGCATTTCAATTTTATGTCAGAATGGCTTGTT
GTCCGTGATCAACCACGTTATGGTAGTCAGGTAAGGGGAAATATTGGGTCTGGAAG
CAATGGATCTAAGAGAGTACACTATAATGATGCAAGTGACTCAAACCTCTGTAGGATT
TAGTGTTTCATCCCATAGGAAGGGATGCAGCTAAAGAAAAAGGGAAGGGTTCAAGCT
TGGAAGTCGTTAATGAAAAGTGGAATGAATTCAAGCAATTTAAGGAGCAGGAGTTG
GAACAATTGGAAAAATAGCCAAAAAACATAAGGAGGCCAACCAATTGATGAAGAT
GAAGATGTTTTTTGAAGCTAGCTGAAAATGAGCATCTAGATGATCGGAGCAAAGAGC
TGTTTGAGAAGTTGAGCCATGAACTATTTGAAAATTAGTGGTTGTTTAGTGTATGTCT
ACACTTTGTCACTTTTCTAATTTAATGTTTATGTTTGTGTCATGTATGTTTCAGTATTTTAT
CACTATGTGCAATTATGGTTGTTTGTGTCATTTTCGTGCAATAATATTTGTTTGTCTGTATT
CCATTATTTTCCAACAATGTAACATATCGATCACTTTTGGCTTTTCATACGAGAATCT
AATCCTTATCTTTTAGTTTTTCGCATAATCCTTATCTTATCCCTATCTATTGGATTTCA
ACCACATGATCTTCTAATCAAATCCGCCTCTTATTCTTTTCTTTTCAGCCATTCGATTTT
TTATAAATAGGAACTCATTCTTACATTGATGAATTACTATCACAAATATCATCTTACT
AAAATAAAAATCCAATGGATCCATCAGAATTTCCCTTCGATATCGAAGCTTACAAAA
GACAATTTCATATCAAAGAGAGGTATATCATCAACCGGTTTAGAGAGCGTCACAAA
AAAATTGAAGAAGATTATCCACGTCGCAATAAAAGAACATATATCAAGAGGGATCA
TGTAGCACCAAACCTAAAGGTTGATTGACAACTACTTTGCTATTCAACCTACGTATGA
TGATGCAATGTTTCGACGGTGATTCCGGATGCGAAAACATGTTTTTCTTCGAATCGTT
GGAGCCTTATCAAGAAATGACGACTACTTCACCCAACGTGTTGACGAAACAAATAA
AGAAGGTATATCTCCACTAGCAAAATGTATCACGGCCATGCGGATGTTAGCATATGG
TATGGCGTCAGACACGGTGATGAATACATCAAAATAGGAGGTTCTACAACATTAG
AGTGCTTGCGTAGATTCTGTAATGGAATCATACAATTGTACGAGCAAGAATATCTTA
GAGCTTGTCGCATCTGGTCCCCATCTTTTTGTTTTCTACTGCGTTGAATCCACGTATG
ATTTTTTGCTTTTTCAACACCCTCATTGTAAGAGTTCAACAGTTAAATAAATTATTCA
ACATCTCCATTGCACATAGTTACATATGTCTTTTTTCTTCTCTCATTACATTTCCAATG
GAGATATTGAATCTTTTTTTTCAACAGTTGAATACCTACAATGGACTTGTTGAAAAAA
ACAAAAAGATGAGGTGGATTAAAATTTAGTTGAATTTGTTCAACATGAAAAAAACC
TAAAGTGAGATCATGAGATGTTTGTGAGCTAGTAAAAAATTATATGCATTTTTTAGA
TTTTTTTATCTCTCTCCTATTTATTTAAAAATCAATTATTTTATACCAAACAATTTTTT
TGTTTATATTTTTATGTCAAAATTCATAATTTTTTAGTTTTCTATAAATAGAGATTTGAT
TTATTTAATTTGAAGATATTAAAAGTTCATTTTCTTAAAAGTATTTAAAAGTCATTTTC
TAATAACATTTTGTTTATATCTTTTAAAAAAATCTTAATAGATCCCAACAATATTGTA
GTTATGGCCTTCAAATTATGTAGTTTTTAATCATTTTAATTTAAACTCAATGGATGAA
TCATTCATCATGAATGTTATTAATATATAGTTACAAAATTATAAAAGAAAAAAAATA
AGAAGTAAAAAAATGGTGGGTAAAGATGTAACTTATTTAAACAAATTTAATGTAAAA
GTTTAAATTTAAATGAGTATTGAATTATTATGTGGAAGTGAGAGAATATGATGTGGA
GGGATAAAAAATGAAAAAGTAGGGTGTTAAATTTGTGAACCAATGTACATGAGTTGT
TTATAATAAGAAGTCCATTTCACTACTCTCTTGTCACTTTTATTCTTTATTTTTATTAC
TTCTAAAATATTATAATATATAATATTCAATAGTGATGAACTTTTTGGGTCCGAATA
GTAACATCATATTTTGTTGTGTGAGAAAAGCGGTTTTGTAATGCGGTATGGTTCAAC
TGCGATACATGCGGGAAAAACGTATTTGCGAGACAAGTGCGGTTAGTACACAATAA
TCGGTATAAAATAAAGTTTGATTGGTGAAAATACTATTTGTACTATACAATAAAATG
TTTGAATTATGAATAATGTTTCTTAGGGTAATAAAGAAAATTTTCATATGTTTATAAT
TCTTAAATATCTAAATTGATATAAAATAACAATTTCTCTAGACATAATTATTGGTAA

AAAAATTAACATTTTCAAATTCATAAAAAAACACACAACAACTAGTAAT
AAATTAAGTGTTTAACAAAAAAACTAAATCTAAAAAGTGTATTTTCATATATTAATAT
TATTACATAAAAAATGAGAAATGAGAAATGAGAACACAGAGCGAATTTGTCGAAAAA
CGCAACAAGTAATTTTTTTTTTCCAAAATCTGATTTTTTAATGTTAAATATATATTATA
TGTTATATTACGAGCAAAACTAAAGAAAATAAATCATCCTCTCCATTTTTTCTTGGA
GAAAAAACCCAAAAAAATTTTCATTTATTTTTTATTTGCCTGTTTAATACCTGCATTA
TATAATTTGCCCAAACAATATTTAGGTTAATTGTTTTTCTCTTTAAAAACCTTCATTTT
TTTAATTTGGCAAAATCAGACATCCGACTTAACGGATGTAAACCTTTTAACGGACGT
TCTAACTATAGTTAAAATTTAACTCATGGTAATTACAAATATATATACAATCTATTTT
CTATATTTTGTAATATGTTACCTTAGTCTAGTGGTTAAACACAGATTTAATATTCTG
ATACACCAGGGTTTGTAACCTTCATACGACGTTTAATATCTCTAAGTTCTCATTTCTC
ATTTTGATATAATAATTTTTTTTTTAACTTAATTCAATATTTTTTTTTTTGGTCAAAC
ACCATGTTTTTCATTCATTCAAAGAAGAACAATAACACATAGAAAGGTTTAAACAAA
CCAAAGTTTAGAACAATAGAACAACAAGCATTCCCCAATGCCATAAAAAGAAAAGA
GAGGTTTCATCGATTTTGAAACCATGAGAGCTATGCGACAAGGGCTTGGAGGCACAT
TGAGACAAGTGAGATCACGGTGAATCGAGAGCTCATCCTCGACAGAATCGGAGGAC
GTTAAAGTAGTCATAGTCGATAGACATTTTTGAAGTTGAAGAAGGAATCAATGCTAT
GCTTCTCAGTGGAGTGAGATGAGTTACCCAAGACAGTGCAATAACAATGATTTGGG
AGACTATGGTTCATAGTCGAATAAGGATAGCTTTGAAACCCAAAGCAAAGGTTTT
GATCTCTTCGGTAAATCCCATCATGATCTTTGAACCCTAGGATCTGAATGAGGGAGA
TGGTGGTGAGGTTAAGATACTTGAGAACGCCAGAAGAGCTGCATGATGAAGTGTCG
ACATTGACCAAACGTAGCCCAATACCACAGTTCATACTCCGACAAAGCCGGTTTGA
GATAAGTAGATCAAAGTTCTTCAAGATTTTGGAAGCAAACCACAAGACCCTAAGAC
TAGCTAATACCAGGATTCGTAGAGAATATATGCAATGCCAATTCACCAGAGATGTTA
CCTCTCTCATGGAGTCCACGACCATGGAGTAAAGGAAGACGACTCAAGCATTGA
ATTGGGCTTAACATAATGGTTTTTAAAACTGACCTGGAGATATTAGCCTTAGAAGTT
TTGGACAAGGTAATGGGCTTGGGCTTTCTTTGAGAGATAAGGCCCAAATTGAACT
AGGTCCAATGGGGAAAACCCTAGTTTCATTTTGAGAGCCAAGACGGGAGAGGGGT
GCGGCGGTGTCCGATGCTGGCGAAGAGATATGCGGTGAATAGATCATCTCCGATG
AGAGTAGAAACAGCGGAAACAAACGATGACCGTAGTCCAAATATAAGGCAAAGCT
CCATAGATGACAAGCCTTTCCGGTGCGAACTTCATATACCCAAATGAATGGTCACC
GTGCGCCGTCGACGCCTCCTTCAAGCAAGGTGCAACTGACGGTTCAAGCTGGTGTGA
GGATTCTTCAAGGTTGTAATGAATTTCCAAATAATTGAAGTCCAAACTGATGGATTT
AGGAAATAATCTTCGATTAAAATCGGAGGTTTCTGGGCATATAGATCTGTCAAAGAA
GCTGAGATGCAGAGGTAATAGAAGGGCTTTGTCAAATCCCTCCTCTTTCTTCTCG
ATTAATGGGAGAGAGCGGCCCCAGATCCAAGGTGGGAAGAAACAGATTGAGTAAAA
GTGTTTCGAGATGGGTAGATTAAGGAACAAAAGAGGGGAAAAAACTTCAAAGGGG
AAAATTAACAGAAAACTAAAGATGAGAAGATTTGTCGAAGAAAGAAGAAGAGA
ATAGGATCCCGACGCCGGTGAGAACAAAGCTACACTGGCGTCGGAAAAAGGTTGAAG
GGGAGCTGCCTCGATAGTTGTAAGTGAAGAGAGAAGACGATGGCTTTGTTGAGGATT
GACTCTCTTAATTCAATATATATGTCAAATAATTTTAATATAATTTTAAAATATGAAA
TACACTTGTTAGATTTAGTATTTTTTTTTGTTAAACACTTAATTCAATAATATTGTGTTG
TGCCTATTTATGAATTTGAAATTTTTTAAATTTTTTATCAATTATTATGTCAAAAGCA
GATTGCGACTTTTCTCTCTGAGAGAGACTTTTGGAGCGATCTTCGAATCTTTCTCTAT
TTCTTCTTTTTTCTCAAATCGGAGTGTGTTTCCGACGGAAAACCCCGTTATTAGGA
CAGTTGATTCCCACGGTTTCTCTCTGTCAATTTACTCGGTGGCATTTTACCTTTTCCA

TGTTTTTCGAGGGATAACCGTATAGAGAAACCGCCATGGATTGACTCTTATATATCT
GTCGGAATTTTATCCATTTCTGTTCTTCAATCTATCCCTACTTCTATTCCAAAAACC
CATTGATCTCTGATATCACAACAATGAGTGATAACGTTTCGTAAGTCACTACAAGATA
TCAATTTAGGGATTAATGATACGCCAGTTGCATTACCGCCGGAATTGTGTGGAAGAG
CGGCCACCATCAACTGTTTCTCCTTGATTGTCACGGTGGTTAACCCTAGAAAGCAGA
ACCTCCTGGCGGTTGCGGGATAGATGCCTAGGATTTGGGGATTTGTAATGAATGTCG
TGGCAGGATAATGGGCAACAACAAAGTTCTTTTCATTTTCAACACGGAGGAATCACT
GAAACTTGTTCTCCAACGTGGACCTTGGGCTTTCAACGACTGGATGATAACAGTCCA
CTGGGGGTACCCCATTTCTATACGTGCGTTCTTTTCTACCTCCTACATGAAACCAAATA
TTAACCACACAAATATTTGTATGATACCAAAAACCAATAACGCAATGACTCTCTCAG
ATTATAGACCCATTGCCTTATGTAGTGTCTCTATAAAAATTATTTCCAAATGCTTAGT
TAATAGACTCAAACCTCATTTGGATTTCGATTATTTCCGATTCCCTAAGCTGCCTTCATA
CTTGGGAGACTAATCACTTGTAATATAATGATTGCACATGAAGTAATGCACTCTTTA
AAAATACAGAAAAGAGTATCCCAGAACTATATGGCAATCAAAACATATGTTACTAA
GGCATACAATAGAGTAGAATGGAATTTTTTGGAAAGTAACAAAGAACTATTTGGTTT
TTTGGAAAAATGGATAGAGTAGATTATGGGATCTGTACGATCAATACGATACTAAAT
ACTTGTAATGGTTTACACGAAAGTATAATTAAACAAGGAGACCCACTTTCACCATA
TCTTTTTATACTCTGTGCGGATATCATGAATCATTTGATAAGAACAAAAGCTTCTACT
AGAAAATTTGGGGGGTCAGAATAGGCAATGGAGTCCCAGCGATTACTCACCTACAA
TTTGCGGATGATTCCCTTTTCTTTTGTCAAGCTAATAATCGCAATTGTAGTGCAATAA
AAGAAGCATTTCGAGGTCTATGAATATTATTTCGGGACATAAAATCAATACAAGCAA
TCTCTCATTACATTTGGGTCCAGAATCAATGGGAATCTCCAAAACCGACTAAAACAA
ATACTTGAAATACCGAACCATGGAGGTGGTGGAAGTACTTGGGGTTATCAAAAAC
AATTTGGGAAAAAAAAAAGAAATGTTACCTACATTATAGATAGAGTAAACAGAGA
ACACAACTTGGAATGCAAAATATTTATCAACTGCAGGAAAAGAGGTTTTGTAAAT
CAGTAGCTCTATCTATGCCTGTTTATTCAATGTCTTGTTGTAAGCTCCCAATTGGCAT
AGTTTCTGAAATTGAATCACTACTCATGAGATTTTGGTGGGAGAAAGGCAATCAAAA
TAGAGGCATCCCATGGATTGCGTGGAACGACTTAAGTACTAAAAAATGAAGGAG
GACTCGGGTTCAAAGACCTTGCTAAATTTAATGATGCTTTACTTGCTAAACAAGCTT
GCAGGCTCATTAAACATCCAACCTTTATTGTTTGCAAGAATTATGAAATCTCGGTACT
ATAATTATTGTCAGCTACTGAACGCAAAAAAAAAAAGAGATAAACAATCCTATGGT
TGGGCATCTATATTAGCAGAACCACAACAACACTTCTACTTTAAAGATTTAATTTT
CAGCCACGGTACATACAGGTTTTGAAATCATAATTTGATCCCAAACCTTGTCCATCC
TGACGATCGGAATTCAGTAAACAAATGCATATCCTTAAAACCATAATACCAGACC
AACTTGTTTCGCATTACCATAAAACGGGAGAATATACCGTTCGTTACAGGATATTGGC
TAACCTATCATCAATACATCGCACAAACGCCTATTAGCTCACTAAACAATTGTATCTT
GACTTTTTTAAATTCATTAATATAATCCTATTTTCGACAAAAAAGATAGAAATTGTT
AATTTATATCAATTTGTATATTTAAAATTTATAAATATACGAAAATTTTCTTTATTAC
CCAAAAAATCATTATTCATATAATTCAAACATTTTATTGTATACCGTAAATAGTATTT
TCACCAATCAAATTTTATTTTCTACCGCTTATTGTGTACTAACCGCACTTGTCCCGCA
AATACATTTTTCTCGCACGTAGCGCAGTTGAACCGTACCGAATTACAAAACCGCTTT
TCCCAAACAATAAATTACGCTGTTACCATTCGGACCCAAAGACTGCTTTGTTTTGAA
ATGGGGTCCACGGTATAATCCGTTGGACAAAACCGTAAACTATTTTTTTAGAAAAAA
ACACAAATTGGATTAAACAAAAAATAGTAATCGGTAACACTACTGCGGTTTGATAGT
AATTTTCGAAAACCTTCTTTTTACAAATTACCATTACCACCTAAGGCAGTGAATGGT
GACTTTATAATTTGCGGATTTTCGAAAGAAAATGTGAAAAACGCACTAATGTCATAAA

[illegible]

TTATAACTCTAGCTTCCACAATATGACTACACAACTGAGTTATCTGTAGCAATTGTTCC
ATTACAAAGACCACCTTTAGGATCTAAATTCCTAAGTAACATAACAGGAGCCCCAAT
CTTCAAACGCAAAGAATGGTCTGACATACCTGATACTATAATATTGTTTAAAGAAATT
TGGAGTGATAACATGATTGTTTAGTGAATCTGAATCTGAAGGATCTATACTATCAGC
TGAAAGATAGATTCTTTCTTCACCTGTGACAAATAAAATAACAATCAAATCTTCATA
AAATTAAGAAGAATACAGAACATAATTTACAAGATTAAATAATATAGAGTTAATCT
AAACTTACTATCCAGATGCTCTAGCATGTACTGATTGATTGTGTTAACATCATCGTTT
TTTGGAGCTAGAATAGCTCTCTTCTAAAGAATTTTGGATCATTGATTTTCGTGCAGTTT
AGTTGCATCTCCATATATTTCTCTACTAATAGCTTCTATAGGAATATCTGCTTCTTGA
ATCAACAACTCTTCAGGTATATCTATTAGCGCCTCACCATCATTAGGCTCATTGACCC
TTCCATCACCAACAACCAATAACCAATCGAAAAATTCTTGGATTTCTTTAGCTTCATC
AACACTTAAATCATTGTTTAAAAGCCGCATATTCTTAGTCAACTTCAACACTTTGCA
GTGATCCCAAATATATACAGCATTTAGAGATGACATAACAGTTTCTGCTCTCCCTGC
ACCATTTATTACTGGTAGCACTTGTCTAAAATCTCCTCCAAAAACCATGACCTTTCCA
CAAAATACCTTATTGTCTACACGCTTGATAATATCCGAAAAGCTTTTATCTAATGCTT
CAAAACAAAACCTTGCTCTTCATTGGAGCTTTATCCCAAATAATGAGAGATGCTTTTT
TAATAAGATCAACTAATTTATCCCAAATAATGAGAGATGCTTCTTTAATAAGATCAG
CTAAATCTGATTTTGGTTTGATCTTACAAACTGAAAATTCGTCTGGATTCAAAGGTAT
TGAAAATCTATAATGTGCTATTCTACCCCTTCTAACAACAAAGAAGCGATACCACT
GGAGGCGATATTAAGACAGGTCTGACCTTTAGATCTTCTACAGCAGCTAGTGT
CCAAATAAATGTTTTTCTATTCTCCTCCAGAGCCATAAACAAAAAATACTCCTCC
CATGTCATTGAATACTGCATTAGTAATCTGATCATAAATACCTCTTTGTTCAGGCGTA
AGCATTGTATCCACTCTGAATGTTTTTAATTCAGTAAGTTTTAAATTAATAATGATCT
TATTGCGTTTTAAATTCAGAATTTTCATGATCTAGTTATGTTAATGAGAATAATTGTT
GAGATTTTCCGTAACCTGCAAGTGTGAGAAGATCTATTGAAAATATTGTAATAGGAGT
ATTAGATATTAGATCGTTTGATGATTTGGGAGGGAAAAGAAAAGTTTGCTACGGATT
TAAACCTTGGTTAGTTTACACAGAAGATTTTGAGAATATATTGATGTCATTGAGATA
TATATTGTATCGAGATATTAGGAATCAAAGGTTGTTATTTGCATAATTGTAGAGATT
GCAAGAATTTTGAAAGATTATATAAGAGAATATATTTGCACTCGAGAATATTAATTA
TGTTTACGAAATCTTGTAAGGTAATATTCATTGAAACATATTCCTTAAACTTCTGCAAT
CCAAGATCAGGATAACATTATTCCTTAAATATGCAATCTAGGATCCAAACAGAGT
TAAACCGGTTAAAACCCACCCATTTGAATTAATTGTTGAATTATTCCTCAAATCTTCA
ACATTATCTTCAAAAAAGTGCTGTAAAAATGTATATATAGACTAGATATACAAAAA
AACAAAATTTAACAAGGCAGACAACAAATTCCTTTTTTAGTACTATATTTTGTTATCA
AATTTTGGTAATATAACAATGTATACCATTTCCTTTTGACAATCCTTTTTCTTAAAT
GTCAATGGAAGTGAATATATGGGGGAGTGAAGATGAGGGAGTGGAGATTTGATAAG
GCTGAGGGAGATTTGATGAGGGAGTGGAGATTTGGAAATTTTAATTTTATATTCAT
AACATCAGTATTAAATTTTAATCAAATCATAGAAAATTTTACAAATCTTATTATATA
AAGTACGGTTTCAAAAATTACTAACTCACGAGATCATGATAGATGGAAAGTTTAAC
GATAAGATGTTTACATGTGTCATCAAAGATTTAAAAAATTTTATTCTCTAAGAAAAT
AGAAACCTAAAAAAGTAAACAAATTTACATACACTAATTTTTATCTCTATATATAT
ACATAATAATTTTTATTAATCAAAAATAAAATTA AAAA ACTTTGATTTTACATGCGAT
ATTGGTCAATTAATTAATCTAGCATTTATTAATTTAAACAAAACCATTAGTAATGA
TAATAACTAATTAAGAACCCACTGAAGTATAAAATAACAAAATAATTTATTTAACAT
TAATTTAGTTTCGATAAAATTGTATTTTCAATTAATATAGTATTTTATTTGAATACCCA
CTGGGAATTTTGTATAGTTATATTTATTTTTTAATATAAGAATTTTAATGCATGTAG

[illegible]

[illegible]

TCTTTTCAGTTTGCAGACCTCCACCTCCAATACTTTATGGACATGAAACTTTGGTTTCT
TTAAAAACACCGGTTAATCGAATCTCCTGTTATTATGGACATGGTATATAGAAATAT
GGATCAGTAAAAAGGTTTCCGAATAGATATATTTAAATGGACTCGTTATTATGGACA
CCAAAAAATTGTTTGGTGATTTTTTTTTTCAGTTTGCAGAGACTTCCACCTCCAAGACC
TTATGGACATGAACTTTGGTTTCTTTACAAACCATGGTTAATCGAATCTCCTGTTATT
TTGAACATGGTATATAGAATGGATATGGATGAGTAAAAAGGTTTTTGAATGGATATA
TTTAAACAGACTTTTTATTATGGATACCAAAAATTGTTTGTGATTTTTTCATACAGTT
TGCAGAGACCTCCACTAAAACCCAAATTCCATAAATTACTTTTCGTGCGATTAAAGCAA
ATTTTAGAACTGACGAAATCCTATCCAATTTTCGGGTTTAGAGAATACTTTCACCGA
ATCAAAACCATACAAAAAGGAATTCAGTAAATAGAACACTAAACCAGTTTTATGAA
ATCAAAATCACCAAACCAAACACCTTCGTGAAATCAAAAGAAATCATGTGAGAGAGA
GAGGACTAACTTGGAGGAGGGCGTGGAGGATTCTTCTCGAGCCAGTGGCGGATGTG
CTTGGCGTTACGTCTTAAACAGTGACAAATTGCTTCACATCGTTTTTGTACATGGCC
ATAGTCGAACTTGACTGATAAAGCTATACCAGAGAGTAAGGATTCAAATTAGTTTT
GCAGCAACCAGAGAGAGAGACAAAATTTGAATTTCAAATTCTAACAAAATCCTAGAG
ATTAGAGTATAACAAAATTGAGGAACGAATTGGTAAATTGAATGAATTGGTAAAGG
TTTTTATTTTATAAAATAAAATTACAACATGTTATCAACACGATCACTCTGCCATGTT
AATCTATATTATTATCATAGCGCGGCTCTGCCGCCCTTTATAAATATAATGCTTTTA
TATGGTTGTTTAACGCACCATCTTATTTATTGTTTTAAAATTCTTAATATGGATAATT
TGATCACCATAATTTACTTCTTGTTTCTATGGATGATTTTTATCAACATATTCCATTTA
ATACTCTAATTTACAGTTTTTAAGTTTTTTTTAACATGGATGATTTTAATAACTATATTT
GATTTAATATTTTAATTTGCTGCTTTAACATGGATGATTTTAATTATTATATTCTATTT
AATATTTTAATTTATTGCTTTAACTTGGATGATCTACATTACCATATGTTTTATTGGCT
GCTTTTAATTTATTCTTTTCATATCAATGATTTAGTCATCATATTATTATCATAGTATCA
TTATTATAAAAATAATATAATCTTATGTATAAATTAATATATATTTTCTTGATTATTT
ATTTTATAGACTAAATTTTATTTTTAAATCTCAATGGTCATAAATTAATAAATGAAATT
AATTACCCAAGCTTTAAAATATTTTTTAATTTTCAAACGGCTACTTAATAGCTAATGA
ACAGTTTATTTTATCTATATACTAGAATAAAATCTGGGCTACACTCGGTATATCTCTA
ACAATTAATATTTTAAAGTTTTTTTATATTTAATTTTATATTTAAGGCTTTAGTACTTCC
ACCCAAATGTCTATAAGGTATTGTTAATTATATTATTTTATCTATCTATAATTATTTT
GTCATTGTAATTTTTTTGTGGAAGTAGTGATTCATTTTTACTTCTTTTAATTGTGTATAT
ATAGTATTTTTTCACATCTTGTAATGTATTTTTCCATTGTCTCTACCCCAACTTCTGAAG
TCCTGTCTAAATTATTTTTGTAACATTATATTTAATTTTTATTTTAAGATAGATTTTAG
TTTTATTGTGCATGTCTAAGATAAGATGACTAACAAATAATTTAATTACAATTCATA
TTTAGTTTCTTATGTTAAGAATATTTAAGTAATTTTCTGTCTTCTTAGACCATACGAC
TATCATATTAGTTCATATAGTAATAGTAATATTAAGCATAGTTGTTAATTTTTTTGGAA
TATTTTAAAAGACTATTGAGTATGATTATCCATGTGAAAGAATCATATATAACCTCA
TACTACCAAGTCTTATCTATGGTTGTTTACTTATATGCGATTGTGCTATATACGAATT
AGAAGGTGATATATTCTTGCTGAAAATTACATCTGTTAAGATTAATTATCATTTGAA
AGTTAACTTTAGATTGCAAATTATCACTGAGACGATAAGTGTGTAGTTTTTTTTGTGA
GACGTCTCCCTTCTCTTGACAACGTTTTTGTTCCTTTGCTGGCCTTAACTCTTTGTCA
CCCCTCACCAGTAAATTAAAATCCATATACATGTGTTCCCTTGATTACCATATTTACTT
CTAAGAGAAGAAGTTAAACATGTACCTAAGTGAATATTTTGAGAGCTGGATCATTG
CAACTCCCGGGCGGCATGCATATCCGATCCTAACATTGCAGGTATCATGATTACCACA
AATCTTAATTTATCAAAGACAAATGTATTTATGAGCTCAGTCATGGTAAATCAGTGG
AGTTCAAGTGCTCACAGTCTAACAATTATCACTTAAAATAACACCATGAGTAAAATT

CTAGTTTAACCAAAAATTTAGAAATGTAATGTGTAGTATCCTAGTTTTAACTTCTTGC
TTTGTTCCTTTTTCTTTTTCTTTCTTGTATACAACCTGTTAGAGCCATTAAAAATTAATAA
AGATTTAAAATCATTTCATTGTGTTTTGCAATGATGATGTCACAAGATTTTGTGGAGA
TATATAATTCTTTACTACATGAAGATACTTGAAGAGTTGAAGATAGTAAGATGAATT
TATTAATTTTGATTTTTCGAATTTATGTATTCAAAAAATGAAAATATTACTATATTGAT
GGAAAGTGAGAAACATAAAAGTTGAAAATACTTAGATGACGAATAATATGATCTGAA
GATTGGCTTCCATCACAGCCTAACATGAGGTTAATGTTACTGTTCCGTTTTTTGTAGC
AGGTCATTGAGTTCTTGGTATCCCTTTATGCCATGTCCGAGGTTGAATAGTATGTTTG
TCTAACCAGTGCTACCTGTTGAGAAAATGACTAACAAATTGCTGTTTTGTAAAGAA
AAATGACTAACCAGTTGTTTCATTTCAGTGACCTAGGATTGTTGTGTTGAATGTTGA
TACTCGTATGAGGTTAACCCTAAAGAAAGTCAACAAACCTTTCTCTTGGAGTTATA
CCACGAAGATAATTATTATAAACGTCATTTAATACTTTCTTCTATCCATATTGGGTCT
CTGTTGTGTAGGGTTCGTCATGTCAATGATGTAAGTGAACATCTTTTTGCTGAAGAT
GTGAAGTAAAAAATATATGAACAAAGTTTCTACATGAAGAAGGGTCAAGAAATCAA
GATGAAGTAAGAAATCTGAAATATCTATTCGGATCCTTATTCATAACACAAATATAC
AGAGAAATAACATTCTCTTTAATTATGAGGATATCAAATAGTGAAGCATCATTGAAA
CACAAAAGTGATATAAACCTATCAAATCCCACATTGTTATATTAACTTACATAAGC
TACTAACAGAAGAGTGCATAAACAAATACCTGTCTACACTAATATTTGAAAAGCCGA
CAAAGAAAAGTGACAACTTAAGGAGCGTACCAAGTTGGCTCTATGACAACTTCAA
CAAACTGAGGGACCTCTGTTTCATACGGACAATCGGATCTGAAATCAGGAAACAAA
AACAAAAAAGGTGAAAAGAAAGCCTTCAATGATGTAGATATGAGTATATGCATCGG
TTATTAGAACTGAATAAGTTATGGGAAAGGAACTGTTCACTTACTGACATTATCA
TCTATGTAAACCCTATTAAAGTCTAAAATTTTGAAGCAATTTCTTAAATTTAAAAGA
AAAATTGTGTCATATAAGTTTTTTGATTGATGGTGATGATACACCAACTGGAAGAAA
ATTAGAAACGCATAGTTTTTGGCTAATGTGGCATCCTCTTAGATAGTTTTTATTTTG
CTGATGTGGTCACTTTGAGAGGCATCAAAGAGCTTCTTTTATTAGTAGTAGATACTC
TTATTTCTCATTTCATTCTCACTCAATTATTTCATTTTCTCCGAATATCATCTCTCT
AAAAATGACTCATCCGTTTTTGTATTTTGTAAATCGTTTTTATAATTGTTGCAATTTAT
GGTAATTGTATTTCTTGTACTTGCATTGCTTATTCAAGCACCTCTCATGTTCTAAAAT
GAAATAAATTAAATTTCTAATAAAATTTCTTTAAAAATTTATTTTAGAAACGAAATGG
CAAATATCGAGAAGCTCCAATTTTCTGCCTTTAAAGATTACCGGGGCTAACTACATA
TCGTGGATTACCAATGTTGAGCTACATTTAACGGAGACTATAAAGAGAATAATTCTT
CAACGGCCCCAAAAAACAATAACGGTGATCTTCCTTAGAAGACACCTGGATGA
AAGTGTATATGACTATGCACACATGAGAGATCTTAAAGAACTAAGGAATTCTTT
GAAAGATTGTTTTAATCACCAAGGGGACATCACTCTCCCACTTGCCCGGAACGAATG
GCAAAGTCTAAGGTTCCAAGACTTTGACAAGGTAATGAAATACAATTCCGCCATGTT
AAGAATTGTGGCCAACTGAGATATTGTGGTCAAAAATCTTTCTGAATCCCATATC
CTTGAAAAAACGTACACCATGTTTCACAAAAACCATTAATTTGTAACAACAATAA
AGGTTGCGTGGATATACCAAAATCTCAGATTTGATTGTGGCGCTCTTAATAGCTGAA
AAGAAAGTGAGCTCCTAATCAAGAATCACATGTCCCGACCTACCGGATCAAAGGAA
TTCCCTGAGGTGAAATGCATTGGATGTTAAAAATCCGGAAAGAGAAAACAAAATCT
TAGGGGACGTGGTTGCCGAAGCTAACGCGGAAGTGGAAGAGGCTTTAATCCACAA
ACCATGAATTAATAGCAATGGATTTCGTCCTGAGCATGATTGAAAGGAAAGAAATC
CAAGCAAATACTTCTCAAGAAAACGTGAGAGTGCTTGTTCAGATGTGTCACTAAGG
GACATTGGTCTCAAGTATGCCAAAATCCAGCATACCTTTGTGCTCTATACAAATAAT
CCGCTAAGGGAAAAGGAAAGAAAATGAACCTTGAAGAACATTCTAAGGGTACAACC

[illegible]

AGCATATAAACAATTACAGAGACTAAAAAGAAGTCATTAACATAGAAAGACGAAAT
CTAACAAAATAACAAACATAGAAACATAAATTTTTAAATATCAGACAAACATAGCA
ACATTAAGTAGTTACGAAAGAGTAAAGAAGAAGCCACCAACTAGTTTCAAGAAACA
CGACATCTACCAAGTAGCATCAAACCTCCACATGAAGCCATATACTATGTCAAATAAC
CATTAGCCTTATTTCAAGGTCAATAAACATTATACAGAAAATCGACAACCTAGCAACA
AACATTACAAAATACAGAATATCATACAATAATGATCATACAAAGATAATGAAAA
AATTACGAAGAAGAGGAAGACTTTAGTACCTGTGAATGATACTTCGAGTTCTCTGAT
GGAGGAGACGCTGCAAATTGCTAATAAGGGTTTCTAGTTTGCTTAGTGGGGGTATA
TATATATATATAGGATTTGTGAATCATGGCTCGCAAATTTTCGGAGATCGCCGCTGAG
TAGTGGAGAAATCGAAGAAAGGAAAGTGAATTAGGGTTCTAAGTCTCAGAAATGCT
TATATATGTTTCGGGTTAGTTTCGGATGGGGTTCGATTATCGGGTAATAACCGATTGGG
TACGGGTAACCAAAGACATGAAATCTATAAACCGATCGGGTTATTAATAGAATCCA
TACCCGTAAGTGAACCCCTTAATTTCGGGTTCGGGTTCGGGTTCGGGGATCGGGTATGGG
TAATGTGCCCAGTCTTATTCTCAATTATAGATGTGGAGAAACCTTATTGGAATTATC
CTCATAATATATTTTTGGAGTCCCAGTCAAGAATGTCAGTGAACCAGAAATTTGAAT
CCGGCATGCCACTTTTTGATCTGTATGCCACTTTATATGTGTTATTCCTATTTTACCCT
TAATGAATAATTTTTTATTTAATTTCAAAAATAAAAATAAAAATAAGAAAAACATAAA
TATTCTATATATAAACCTACAAAAACGTTGGATTTAATTTAGTGACTGTATTTACTC
AACATATGGACCCCACTAAAAAATATTTTATCTTTTTGCGGTAGAAGATACTCGTAG
TTATACCGTTGTACCATCGTATTCATAGTTGAACTTTCCACAATTTTCATAATTTACA
GTTGAATTAGAAGGTAAATAATTAATTATAAGTTGAACGCACACTTTTTCTCTATTAT
TTTGTATTTCCAAAGTTTTTCATAATATGACATCGGTGAAAACCTTGGTTTTTTACCTAT
TTTACTTCATATAAGGTGCTCATAGACTAAATGTTTCTTATATTAGAAGGGGTGTTTT
ATATGAAAACAAAATTGGATTTTAGAAAATATTAATTTTATTGCATTGATCTAAAA
TTATTTATTTATAATTTGGGATATTCGTATATAATTTTACATGTATAATAAATTATCA
ATTTTACAAATTTAATCATTTTAAACGTTATTTAGTTGAACTAGTTGAACTAATTATAT
TAAATGTTACCACGAAAACCAAAGAAAGACATTTGAACTAGCTCAACTAAATAAAT
TAAAAAGTACCACGAACACAAATACATATATGTTTTTAATCTAATCCAATAAGTTGA
ACTAGTTGAATTGTTTACATACAAATCCGAGAAATACAAATTCAAAAATACATGAATTAA
TTTTTTTTCATGTGCAACAAATTGTTCAAGTGTATCCCAGGCATAGTCTTGTTCTTCCTC
TTACGACGCTTTTCTCTGGTTGATGGAAACCAGTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTTTT
GGTGTATAAATTCAATTGGCTCTGTCTGACTCGGGAAAAACCATCTCTGGTCGGCTCA
TCCATTTTCGGCAGCCGTCGATTCTCAGGTGATGTGTCTTCCTCCATCGATATTGTTGG
ATCGAAATCTAGATCGATATCTCGATATTTACTTTGTCCACTCTGGAAACGTTCCCTCC
TTAGAGATACCATCTCCGGTCGACTCATATATTTTCATCGGTGCTTTTTTCTTCCGTC
GCAACGTCTTCTTTTCTTTACAAGCGCTTTGTTTGTTCTACTCTGTCTATAGATCTCGA
TTGAAGAAAGTGAATGAACGAAACAAAATGGCTGTTTAGATATTTGCAATGGTAG
TCAGTACAATGTAGTAACTGAATCGCGTTGCTCCCCAAACCAATCCATTGTTGCATA
ATAAAAATGGTATAACTGAAATTGGTTCAATTGATCTAGTTCAAATGGTTCAACTGAT
CTAGTTCAAATAGTTCAACTGATCTAGTTCATCTGGTTCAATCGAACGAGTTCAACTT
ATATAGTTCAAATTGTTCAATTGAATAAGTTCCAATCGATTTTTTCGGGCGTATGATAT
GAGTAAATTTGGAAAAATGCCTTTTTTATGAGTTTTTATTTGAAAAATACTATATCCTA
CTTTATATATAAAATTAATAAAAATAACCTCATTATAATTTAATATAATTAAACTTTA
AACAGAAAAAATCCATAAGTTAATATTTGATTTAACTATAATTTAAAAGATAATTCT
TATCTTAAATATTTTAAACAAAATTTTGTCCAAAATAATATATATAAACTATATTTAT
TTCAAAACTATATTTATTTCAAACCTATATGTATTAAGTGATAAACTTTAAAATAATAT

[illegible]

GCCTGGCTTAGCTGGGATAAACCTCGGAAAATTTCTGATCAAACGAGTGATTACGTT
GGTGAAAAAAGACATGCCACATGTTTCTGTGAGTACTTTGACTAATTTGTATGCAAA
TCTTGTTACAGGTCTAAAAGTTTGTATCTGCTTGCTCAACAAAACCTGTTCTTTTTGTT
GCAGACATTTGCAACACTTAGCCCCATTCTGGATTTCATGCAATGGCTCCTCTCGAA
GTTATCATCTCAGTCAAGATTTGCTGAAGATGAGCGTGGTACACAGAGCAATTCGCC
TTCATCTACGTTTAGTGAGAAAAGTATTACTACCAGAAGAGGAACATGCCCTCATGAC
TCTATCAGAGTAAGATTTTCTTCATGCCCTTATGTTCTTATCTGTTATATAGAAAATC
AAGTTCAAGTCATCAACTCAGTGATCTTTTTATGCAGTGAATCTTCATCCGGTAGCA
ACGGTATGGAAGTTCTGTTGAATTTGCTATCAGTAAAGAACTGCGATTGGGCTACTT
CGCCTCGCCTATTACCAGTTTTAGAACCTATTCTTATGCGGTTATGTGCTAGGTATGT
TCATTCTTGGAGGAGATGTAATGGTTATATATGAATCATATAGGCATAACTTTCAAT
GGTCTTTCTTGATTTTGATAGGTACCTCTTGCAAGAGAAGAAGAGAGGAAAAAGCTTT
AGACTCTGTTGCTAACTTCCACTTGCAAAATGGAGCGGTAAAGTCCAGTGAATGACGA
TAGGTTTTAGTTAATAGAGTGATTGAGATTGATAAGCTTTCATGTTTTGATACGTTAC
ATAGATGGTTGAAAGAATAAATTGGATGGCGGATCGATCAGAGAAAGGTATTCGTC
AAAGTGGAGGCATTATGGTAAACTATGTCTATAGGTAAAGTAAACTTTGTACTTTAA
ATTATTCAGCTACGAAGCTTTCATTTTTGTTGGTCCTAAACCCATCTTATTCGATTCA
TGACAGGTTAGAGAATATCGAAGACTATGCTCAATCGTATTTTGGGTCGGGCAAAAT
CCATGCCTCTCCCGGTATCCATTCCCGTCTCTAGGTAACCTCCGCAAGAAAATCGGG
TTTTGATCGATTTGCAGGTAAAAAAAACCTAAGGTATCAAAACCTGGGAGTAACATA
GCACAATGGTATGTATATGTATGTACAAACGGTTTCAAGTGTGTATACTCTCAAGAC
TCTATATATATGAATGTGATTTCGAAGAGATATTCGGTTTCACTTATCAGAATCGGTTT
CGACATGGCTAGTCTCCAAGACGTACTCGCGCATGAGTCTTGTGTTGGAATCATCTA
CGTTCTGCATTTTCAAAAACACAAGATGCTTCATTACGTACTTGCATTCATATATGTA
CAACGAGAGAGAGAGATAGATAGAAGTGAACCTTGAAGGCGAGGCGCTTCATATTA
TCCCATTCGAAATCGTTTTTACAATAAGCAGACCGTACCTAAGCGGTAACAAACGGT
TTCAAACCGTAAATACAAACGTAGAGATGAGAAAAGATGTAGAAGTGTTTTCGAAA
ATGTATTAAGGAGAAAAAGAAAAGCTTAGCTTACCTCTAAAATTCGAAGGGCTTGTT
GCATTGGCCATGATACCAAAAAAAAAAAGCAAAGTTTTTAGTTTACTTATCTCATAT
CAAGTATATGTATACCTAAAAGATATACGAACTTATGGATCTACAAAGTGATTTTCG
TTAGTAATCCGCAAATTGGTGGAATTGTATTTTCGTCACGCAATTTTTGAAGTAGTTTT
TCTTTACAAGAATTGCACAGATTAGTTGTGTTATACTGTTAGTTTTGTGCCTGAGCAA
ATTACCCGAACCAGATGTACCAAACCAAAACCGAAGTAAACAGAACCGATAACCAG
AAACTAATTGAATGGATACAAAATTTTATAATCGAAATAACTGAAACCGAATGGAT
ACCAACCGAAATATTTTGAGTAACCAAAAATATCTAAAATATAAATATATATTTACA
AAAGTATTAGTTATTTCTAGACTAGATAATTA AAAAATACTTGAGAATATATATAAAA
TAGTAAAAATATTCAAAAATAATAAAAAAATATCTCAAAATATCCGAAAATATCC
AAAAATATCCGAAAATAACCGAAATATCCAAAAATATTTAAAGCAAAATAACCGGA
TGGATACTAAATTTTAAAACCGAAATAATCGAAACCGAACCGAAGTTTCAAATTAAC
CGAAGGGATACTAACTTTAAAACAAAAA AAAACGATAAGCGAATGGATATAA
CTGAAACCGAATATATAAACCGAACTCCATAACTAGTTATTTTAGTGAGAAGTTTC
AACTTCCAATGTACGAAAAGAATGTTTGGAAAAAGTAAAGAGATTTTCGTCTAAATT
ACTAGAAGAAAACCAAATTTGTATAAAAAGTATAATGTATAACTTTAAGAACCTAG
AATTA AAATTCCAACTAACAAAGTTTCACAAAAAGAAAACGCATACTAGAATTTTATA
ACCAAATTATTGATATAAAGGTGTTATTTTTGGTACCTAAGTTCATGTGACGTGAAG
AGCGACGCATGAGAGTGGCGCAGAATTTATCACCGTCACTTACAGAGTTTGTATCTA

AAAATTCTCTCAACTCCATATAAGCCTCAGGATTATAACTCTGTCAATTAATAATA
TAGATCATACTTATTATTAATCAAAACACCTAAATTA AAAAATCAAATAAATCGTCA
AATCAACCTCAAGCTGAGCAGACACTATCCTCACTGCAACGTAAGTAAAGAAGTCA
TGAAGATGCTTCGCTGCCTTAGCCTCCGGTGAAGCTTCTCCAAAGCCTAATTCAATT
ATATAACAAAAAAACATTAGAAAAATAGGCATTAATCTATATAGAACAATTCTGT
ATGAATAAAAACCACATTTTGTGATGAATATGTCATATTGTTACATACCGGGAACAT
ACATCTTGTTAGAACAAATGCGAGTTTGTTCGCAACTCTGCATTAATGG
ATAAGAAACCAAAGGTCTTTTCCAAATTTTGGATTAAGGTAAGAGAGGTAAGAGT
GATGAAGGAGTGAAGAAGATGACTCCATAGAAATATTGGATGAAGAAAAATTGCAG
GAGAGGCATATTGTTTTACTATTTGGTCGTATATAAGAGAATGTATTAGATTCACAC
ATTAAAATATCTAGGATATGGATAAATAAATATCTTCTAGTTGGAAGTATATAGACA
AAACATGTCTTATTTGTTTCAATATCTGGTATTGTAATATCAAATATATCAATTGGGT
TTATTTATTTTTATCAATTTTAAGTATTTTCTAATAAAACAATTTATCAAAAAAATA
TAATTACTCTTTGTTTCTTTTGTGAGTACTAGTTAATCGGTAAAATTTATTAAGTAAA
TGTATGTATGGCATAATTGAAAAGAGTTGTGTTCAAATGGTTGTATACAATGAAAAA
ATTGAAACTCTAGCTTTGAATGGTAATTCATTATCAAAGCTGGAAGTTGTACAGTT
TTGATGGTTATACATTTACAAAACCTTTATCAAAAACGTTACAAATTTTTTTTATTTTC
AGTTTTATTGTACAGTTTTCTCGTACAGCTATTTTACAGCTTTGCATTATTTCAAAA
AATTTGAGAGTTAAAAATTTTGTACAGCTTTGTGTTACATGTTAGACATTTAGTATAC
ATAGACAAGGAGAGGTAGATTATAGTTAAGTTTGGTATATTACTTATATCCTTCTGC
TGTATATAATTCTAAAATTCAGTAAATTTAAGTGGATCATGATCGAACACCCACACCTT
TACCCACAAACGTTGGCCCATGATCATCACATATTGAAAAAAATTATATTGTTACAC
GTGTAAATACCTACGCCTAGTGATTCAAAGGTCAAAGTCAAACGCTAAAATTAAT
GTTCTAATTTCTAGATCACATGCCATGCGCGTGTAAACACTGTTAAATTGTCCACACC
ACACGTGTGAAATGCTTATCTTATCTTCCTATATTAGATTCTTAGTGGTTCGTGTAAC
TCACTCACTTCTCACC GCGTGTAAATTATTTAACTAGCCGTTAGGCGTTAGTATTTG
ACAGTGTGGCAACAACTGTTATAATAAATTCTCATTAAAACCAATTAATAGCTTCAT
GACCGAATTATTCCGATGAAAAGATAAAAATAGTACTACATCTTTTTTTTTTTTTTGT
CATCAAATAGTACTACATCTGTTTGCATGTAAATTGTATAGTACTACATCAAATTCCT
TGTATGTTCTTAGTTTTGTTTTTGATACATTTAAAAGGGAATATATATATATATATGTA
ATTATACTAAGTTCTTAAGATATTCTATTCCCAAAATCTTGATTGGATGATTATTATT
ATTTTAAAATATTGATAAATTTTGACCATGTAATGGGTAAATTATGAAATGCCTTGG
AATTTTACTATTCATCCTACTTTTATTATTATTATTTTATGAAATATACATATCATT
AATAACATTCCTAATTTTAACATTACAAACCACAATCGTTTGTATCAAACAAAATAG
AATGAAAAGGAGGCAAAATACAGATATTTAAAATTTAGGTAAATTTCCAGAGAAT
AGATTTTGTGGAGGAGAAATACATGGCATATAGTTCACAGTACAACGTTATGTTTTA
CATCTAATAGCAACCACCAACATATGATCTCCATCTTCTACATATACATTTTCGCTGC
CATTTTAAACAAATAAATCTTCAAGTTGGAAGTTATTTACAAGAAATGTTATTGACAT
TTATTATTATCAAATAATTAATATTCTTAATTATTAGCATTACTTATCTAATATATAT
CCATCAATTCTAATTACTTTTAAAAAGGAAAAATGTTAGGATTTTATTAACATTATA
ATTTATTAAAGATAAATAATATAGTTATTTAAAATTTATAAAATATTTAGGATATTTA
CCGAAAAATGTTTAGAATATATATAATATATGAAATGTATTAATTAATAAACCATT
TCAAAAGAAAACCTTTAAATTGAATTGAATTATAAATCTTTTAAATAAAAATATTATTA
GAACAAAAAATAAATAATGTTTAATTTACCGAACTAGATTAGATGGAGAGACG
GATGTAGAATATTATAATGTATGACTTTTACAACAATTAAATAACCATTTGAAAGAA
GATTTTAAATTAATTTGAATTATATATCTTTTAAATTAAGTATTATTAATAAATAA

TAACAAAAACAAAATGTTTAATTTTCAGTGAACGAGTTTAGATGGTAGGACAGATTTG
GGTCGATTGTAATACGAGATGATATACCAAGAGTGAAATCTATTAGATATGTTTAGT
TTCAGTGAACGAGATTACATGGTAGGACGAGTTTGAGTTGATAGTAATACGAGACG
TTATACCATGGGTGAAATCCTAGATATAACAATCAAAATATAATTATATTATCTTAA
AACTTAACAAAATAAATATTATTAATAAAAATAAACATAATTAATAATTAAATTATT
TAATAATAATCTAGATTTTAACTTAATGAACTGTACATTATTGTTCTCTATATTTTTAA
ACAGTAAAAATCAAACATAGTAAGAGTTATACATTCAGAAAAATACAAAACATTAAA
GGCAAAAATGCTTAAAAAATCCCAAACAAATTTTAATTTGGAAGTTTAATACTCAAT
ACTTTTGGATTGAAATAAAAATACATCACTTAATAAATTGTTGCCAAATAAAACACT
GTATTTTAATTATTGGTTCGAATCGGACATATAAGTTAACAGCCGTTAACAGGCTTAA
CAAATTAAATTTTTATTGTAAAAAACCAAAATAGTCCCGCGATATTCAGCGGATTA
AAATCTAGTTTCTTGTAATATTCAATTCAAACCCCCAAAAAATACTTAATTTCTTTC
AAAAATGATTTTTCAACATCTTAAATGTGTTTCCACTCTCAAAAACATATCGCTGATCC
ACTAAATTTCATATCCATCCAAATCCAAGTTTTACTTTACTTAAAAGCGTAATTTAC
TAAAATTGGTGACTCCCACTCCACATTTGATCTTAAACAGCTTTATATTCTCAACTT
TCCCCTTTCCATAATTTAAAAATAGATCTTCTTTTACATTGAGAATCAGCATGATTGG
AGATGGCTAGTGGGCATAAAATGTTAGGAATAGACCACATAAATAAAGCATAAATC
ATATAATTATAACAATACCTTTTATTGGTAATTGGCATACACTTTCAAGTTTATATTT
GGATTATTTCAATTAGCTTTTTTAAAATTA AAAATGTAGAAAACCACTTCCTACAATTAG
AAGAATTTTATTTTAAAATCTACGACAAAAGAAAATATGTTCCTTTTCAATCATTCTA
CTTAAATCTTTAGGACCAGGTTTAAACAAACTTCATGTGCGGTATGTCTCTCATTGTCA
AGATCTGAAGATTTGTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAAAGAAAGAAAGAGACAAAACCTT
CAATAATTTACATTTTTTTATTCTAGATGAATAAGGAGTGAAAATTCGGGTAAAGCGGG
TCGGGTTCAGATAAAATTTGATCGGATACGGATTCTTCGGTTAAAAATGTTTAGGAC
CCAATAGGATAAATCTAAAATATTGGTTCGATTTTGGTTCAGGTCCAATTGGATTG
GGTTGGTTCGATATAGATTTTCAGGTCTTTTTTTAAACCGATACTCGAATTTTCGGGT
AAATACCAGAACTTTCGGATAAAATTTTCGGATTTTGGATTAAATTTAAATTTTCGAAT
AAAAATTCGGGTATATTTGGATTTCGGATCGGATTCTGAATTCGATTTTTTGGATAAAG
AAATTTAGAAGTCAATAAAATAAACCTTCCGGTTGATTTAAGTTCAGATAATTAGAT
TTTTTGGATAAAGAAATTTAGAAGTCAATAAAATAAACCTTCCGGTTGATTTAGGTT
CAGATAATCAGTTCCGGTTTTTTTTTGGCCAGGCCTACTGATGAACTGTTATTTTGGTA
ACTTCTAAATATCAAAACGGTCCTGAATCAGGACTGATAAAACGTTAAAAAAGAAA
AAAAAAAGATCTACTCGTCTTCTTTGTTTGTTCGTTACAGTTTTTACAAAACCGACA
GACACTTTATCTCAAGAGACTGGGTGAGGCCTCTGTTCAATCTCTATCAAAATCCCTT
TCGACATCATTATCAAAACACTGACGAATCAGTGAAACAATATCTCAAACCCAGAAA
CCAACAATAATTCATAGATTACTACTATACAAAATTCTATATAACTATAATCTGTTCT
CTTGTGTGTTTCTCGCGTGGCTTGCGTGTTACTTCATTCATCACTGCTTTAGCTTCTCC
TCATATGAATCTCGAGGCAATCCAGTCACTGACTTTTCTCACTCCCCATCTCTAGGGT
TTCTCTCTTTCCCTTATTTTATAATTTATTTCAATTGAATCTCTGAATTTCAATTCTCTTTT
GTGGAGTACATTTGTGTAAAGCTTAGATTTTTTATTTGGGTTTCAAGCAAACCGAGAA
AAGAAACGATTAGATCTCCTTTTTCTGGGTTTGTCTCAAAGATTTGTTCTGTTTCAG
TTCTTCCAATTTGGGGGGGATTTTATGTTGGATCCAGTCTCTAAAGGTTTCGATTTTGAT
GTGTTTCCTTGATATGTAATCAGATTTGAATCTTAAAGTTTCTATCTTTATGACTCCTT
TCAGGTAAAACTGTGAGCATTTGGAGTAGCAAAAGTAACAAAGCATGGCAACACT
TAAAGACATTGGTGTATCAGCAGGGATAAACATCCTCACTGCATTCATTTTCTTCAT
AATCTTTGCGTTTTTTAAGGCTTCAGCCATTCAACGACAGAGTTTACTTCTCCAAATGG

TACCTCAGGGGGTTAAGAAGCAGCCCTGCAAGTGGCGGCGGATTCGCGGGGGCGGTT
TGTGAATTTGGAGTTGAGATCATACCTCAAGTTCTTGCATTGGATGCCTGAAGCTCTT
AAGATGCCTGAGCGTGAGCTGATTGATCATGCTGGTTTAGACTCTGTTGTCTATCTCC
GGATTTACTGGCTCGGGTATGAAAAAACTTGAGTCTTATTGAGTCAACCAATTAGTT
TAATGTCTCATAAAGCTGAACCATTTTTTTGAATGTAGATTATAGAGTAGAGTTTGT
GGTCAAGATTAGATAAAAAAATTATATTTTGAGGCTAATTTTGTGCATCAAGAAGAGG
AAATTACGTTGACTAAGTCTTTAGAGAGAAGAAGCAATTCTCATGTCTGTCCATTAG
ATTTGAGTCATTTAGTAGTGAAGATTTTTTCCTTTGTTTTCTTATGTTGCAGGCTTAA
GATTTTTGCTCCAATAGCAATGCTTGCTTGGGCAGTTCTTGTACCGGTTAATTGGACA
AACACGAGTTGGAGTTGGCTAAGCATTTTAAGAATGTGACTTCAAGTGATATTGAC
AACTAACAATTTCGAATATCCCAGAAGGTTCAAATAGGTTTGTTCCACCAATCTCG
AGTGTGTGTGTGTGTGCTTTCAGGTGCTTTAAAATGTTGGTTTGAGGTATAAAATCTC
GAGTTACATTGTATTGATTTTTCCAGGTTTTGGGCTCATATCATAATGGCTTATGCCT
TTACAATCTGGACTTGTTATATGCTGATGAAGGAGTATGAGACAGTTGCTAACATGA
GGCTTCAGTTTCTTGCTCAGAAGGCCGTCGACCTGACCAGTTCAGTGAAGATTCTG
TTTCTTATCCCTTGCTTTTAACTCATAACACAGCTGGTACTGATCTTGTATGTTATG
ACGTTTTGGCAGGTTCTTGTTAGGAATGTACCTCCGACCCAGACGAACTGTGAGT
GAGCTTGTGGAGCATTTTTTCCTAGTTAATCACCTGATAACTACCTCACACATCAG
GTAAATTTTCTCATTAAACGGCTTGAACCTTTTCATATGTATTTCTATGGTGTTTTAC
ACTTCTTGAATCAATATTTAGGTTGTATGCAATGCAAACAAGCTCGCGGATTTGGTT
AGTAAAAAGACGAAGCTGCAGAACTGGCTTGACTATTATCAGCTCAAATACACTAG
AAATAATTCTCAGATCAGACCTATAACGAAGGTACTTACAGTGTTAAACGTGATGGT
TCTGATGTTCTGTAAAGTAATAACTGTCTTCTCGCATCGTCTTAACAACTCAGCTTG
GGTGCCTTGGCTTGTGTGGACAAAAAGTTGACGCAATCGAACATTACATTGCTGAAG
TAGATAAAACATCAAAAGAGGTCAGCTTTGTGGTCTGTCTGGTTTCCATTTGTGTGC
CATATGCTTAATGTTCCTTTTTTGGTTTAAAATCTGCATTGTTTGTAGATTGCTGAAG
AGAGAGAGAATGTGGTGAATGATCAAAAGTCAGTCATGCCAGCATCTTTTGTCTCTT
TCAAAACCCGTTGGGCTGCTGCTGTTTGCCTCAGACCACGCAGACCCGAAACCCAA
CTGAATGGTTAACCGAATGGGCTGCAGAGCCGCGTGATATATATTGGCCAAACCTA
GCGATTCCATATGTTTCTTTGACTGTGAGAAGATTGGTTATGAATGTAGCCTTCTTCT
TCCTTACCCTTCTTTTCATCATCCCTATCGCGTTTGTACAATCTCTTGCTACCATTGAA
GGAATTGAGAAAGTTGCACCGTTCTTGAAAGTCATTATCGAAAAGTGAGTTCTCTTG
TTCTCTAAAATTGTTCCATTCTTCATGACATTAAATATGAGGAACATTTTGACTAACA
GTGGACCTTTTTGTTACAGAGATTTCAATAAATCGCTGATACAAGGTTTGCTAGCC
GGTATTGCGTTGAAGCTTTTCCTCATCTTTCTGCCAGCCATACTGATGACCATGTCCA
AATTTGAAGGCTTTACTTCAGTTTCATTCTTAGAAAGACGATCCGCGTCTAGATATTA
CATCTTTAACTTAGTGAACGTCTTTCTTGGAAGTGTTATCGCTGGAGCTGCGTTTGAG
CAGCTTAACTCTTTCCTCAATCAATCGCCTAATCAGTACGTGACTCTCTATCTCTGTT
AATCTTTCGTTCTTTTTGGGTTACAGGCTTTTCTAAGGACTCTTCTTTTTAAAATCTG
TGCAGAATCCCTAAGACTATTGGCATGGCGATACCGATGAAAGCAACCTTCTTTATC
ACATATATAATGGTTGATGGTTGGGCAGGAGTTGCAGGAGAGATTCTTATGTTGAAA
CCTCTCATTATATACCACCTCAAAAACGCATTCTTGGTGAAAACAGAGAAAGACAG
AGAGGAAGCAATGAACCCGGGAAGCATCGGTTTCAACACTGGAGAGCCTCAGATAC
AGCTTTACTTCTTCTTGGTCTTGTCTATGCTCCTGTGACACCAATGCTTCTTCTTTT
ATCTTAGTCTTTTTCGCTCTTGCTTATGTCGTATACCGCCATCAGGTAAATGTAGTTT
CTTCTCTCCTAAATTTGATGAAACTGGCTAGTTTGATAACTTGAACCTTCTGTTTAT

[illegible]

TTTTGAATAGATGATAGGTTTTTCAGATTTTGGGTTTTGTGGAAAAGATGAAATTTTGT
TGTGTGTTTTGTGGTTTGTTCCTTCAGTGGAGCAGGATTACATGTGGGACATCCATTGG
GTTATACAGCAACTGATATTCTAGCGAGGCTTAGGCGTATGCAAGGTTACAATGTGT
TGCATCCTATGGGTTGGGATGCTTTTGGATTGCCTGCTGAACAATATGCTATTGAGG
TCCATTTTTTTTCTCTGTTCTCAAGTCATTATGTATGGATGTTTTTGTGATAAAATTT
GTGTCCTTAGTATTTGTAATCTGCATTGCAGACAGGAACCCATCCGAAAACACTACGAC
ATTGAAGAACATTGACCGCTTTCGATTGCAGGTGATATATTTCTTTCAATCTAGCACT
AGCCTAGAAAAGTTACTATTCTCTTCTATTTCATCATTTCCTTAACAGAAGAAATTTCT
CAGTTTTGTTATCGGTTTCGTTGTGAGAAATTTATGCTTGTTTCATGGTTTAGGATTA
CTGATCCTTGAAGATTATGCAAAAGCCATTACTTTGGACTGTTTTGCTTAGGTCTTAC
CATGGGAGTAAAGATCTGGGGACCTTAACAATTGTAGTTCTTTTGTGTTTGCAGCT
CAAATCATTGGGCTTCTCATAACGATTGGGACCGTGAACCTTTCTACAACAGAGCCAGA
CTACTACAAATGGACACAATGGATCTTTCTTCAGCTTTATAAGAAAGGTTTGGCATA
TCAGGTCAACAAAATCAATGTCTAGTTCACATGTTAAAACCGTGCATTTGTGTATAG
AAAAGTTCTTTGAAAGATTGTAAACTCAGGCTGAAGTACCGGTCAATTGGTGCCCCG
CTCTTGGTACTGTTTTGGCCAATGAAGAAGTGGTGGATGGTGTTAGTGAGCGTGGTG
GCCACCCGGTTATAAGAAAGGTACTATCTATTACCATCTGGGAATATTATGTCGTTT
TTCCCTTTTCGAAATCTGTATTTCTCTGTTTTGAAAATTCTCATGAATTTTACAGTG
ACATTGTTTATTACCAAGCAGCCGATGAGGCAATGGATGCTGAAGATTACTGCGTAC
GCTGATCGTCTTCTAGAAGATTTGGACGAGCTTGAGTGGCCTGAAAGTATAAAGGA
AATGCAAAGAACTGGATAGGAAGATCCGAAGGAGCTGAGTTGAACTTTTCAATTC
TTGATGGGGAAGGCCGAGAACTGACAAAGAGATTACAGTGTAACCCACGAGGCCA
GATACACTTTTTTGGAGCAACGTATGCTTAAAGGATTAATTATATATTCAACATCTGA
AATCTTGATCTTGATTGTCTTAATATGATATTTGCTTCCATTTCGCAGTTACATGGTTG
TGGCACCAGAGCATCAGTTGTTGTCTTACTTTGTAACCGCAGAACAGAAACAGCAAG
TAAGAGTTTTTTCTTCTTTTCGATTATTCAACTTGCCTTTCAGATTTTCATGAGTTCTCT
CTTATGGTTGCAGGTTGAGGAATACAAAGATTTTCGCTTCGAGGAAAAGTGATCTTGA
GAGAACAGAACTTCAGAAGGACAAGACGGGCGTATTTACGGGATGTTATGCGAAAA
ATCCAGCTAATGGAGATGCTATTCCCATATGGGTAGCTGATTATGTTCTAGCTAGGT
TAGTTTGGTCTAACTGTTTACATTGCCTTGAAATGAATTTGTGTGAAACAGAGAACG
TTGTTATATGTGACAGTTATGGAACCGGAGCAATCATGGCGGTCCCAGCTCATGATA
CTCGGGATAATGAGTTTGCGTTGAAGTATAACATTCCCATCAAGTGGGTAGTGAGAA
ATGAGGCAAATTCAAGTGATGATGCTAAGCAGGTTTATCCCGGATTGGGCATTATTG
AAAATTCTTCAACTTTAGAAACAGGACTTGACATAAATCAACTATCTAGCAAAGAA
GCTGCTTTAAAAGTTATTGAATGGGCTGAGAGAACTGGCAATGGAAAGAAAAAGGT
TCATCTTCATGTCTTCTCATTGATTATGTAAAAAGTGTTCTACTTTTCTTACACAA
AAGTTTTTTGGCAGGTAAATTACAAGTTGAGGGATTGGCTATTTGCACGGCAGCGTT
ACTGGGGTGAACCTATCCCGATTTTAATTTTGGATGAGTCTGGTGAACTATTGCTA
TTTCAGAATCTGAACTGCCCCCTCACTTTGCCTGAGTTAAATGATTTTACGCCCACTGG
AACAGGGGAACCACTGTCAAAAGCAGTTTCATGGGTATGTTTTGCGGTTAATAT
GATTAGTTTTTGGGTATGCCTATGCCATGGACATTTTGGTTATGATCGATGACTTTGC
AGGTGAACACTGTAGATCCTTCAACAGGAAAACCTGCCAAAAGAGAAACAAGCACT
ATGCCACAATGGGCTGGGTCTTGCTGGTAGATATTTACCCTTCTTAATTCTTGTATAT
AACCTCCTCATTACAAAAAATGTATCTCCCATTTGAGAATCCTTGATGCTCTCTCATA
GTGATGGTTCTAGGATAGGCCGAATTCGATCTTGAACCTTGTTGAATATAGTACCCA
GTGTGTTGTTGAAGGATGTTGATTTTAATACTGAGAACTGAACAAAATTACATGAT

TTTTCAGGTACTATCTGAGATTCATGGACCCGAAAAACCCTGAAGCATTAGTTGACA
 AGGAAAAAGAAAAGTGAGAGCATTTCAGAATGCAATCATTATGTGCCATCTTTGGC
 CAGATCTTTAAGTTTTTATTTTGGTGTGGCAGATACTGGAGCCCAGTAGATGTATAT
 GTTGGTGGTGTGCTGAGCATGCTGTTTTACATTTACTATACTCGAGGTTTTGGCACAAG
 GTGTGTATCCTTTGAAACCTCCCTTTCTTTAAGTTATATTGTGATCTAACTACAAATT
 TTGTTACTGCATCATTCCAGGTACTTTATGACATTGGTGTGTGTCTACGAAAGAACC
 ATTCAAATGTGTCATAAATCAAGGAATCATCCTTGGGGAAGTAAGTCGTCTTTTGCA
 CCGCCTTTTTCAAATTTACTCATTCCGTTGAATGTTTTCTGCTTAATTGTTTTACTTTT
 GCAGGTCCAATATACAGCTTGGAAAGATCAAGAAGGAAATTATGTATCTGCAGATA
 CTGAAGAACGGTTAAATGAACATCAACAAGTGACAATCCCGGAAGAAAAAGTATGA
 ATCTTCATTCTCATTCACTAAACTGATAAGCTCTCCAGTGTTTTTAATCTTATGATC
 TTTAATGGTCTAGGTTATCAAGTCCGGAGATCATTTTGTCTGAAGGAGGATCCTAG
 CATTCTGTGATTCCACGCGTTTATAAAATGAGCAAAAGTAGAGGAAATGTCGTAAA
 TCCTGATGATGTTGTATTAGAGTATGGTGCAGATTCTCTACGTTTGTATGAGATGTTT
 ATGGGACCATTTAGGTATATCTCAATCCCAAATTTGTTTTTTTCGGGTTTTCTCGCTTT
 CTCAATGTTTATATCTGCCTTCATTTCTTCTACTAGGGACTCAAAACTTGGAACAC
 GAGTGGGATTGAAGGTGTGCATCGTTTTCTTGGCAAGAACTTGGAGACTAGTCATTGG
 TTTGCCTCAGTCTGATGGTTCTTTCAAAGATGGAACCTTAGTAAGTATGACGAACC
 AACCTTGAACAACCTCCGAACCTTTCATAAATGCATTGCAAAGGTCATCTCATCCCC
 TTATGATCTCTTTGCGGTTTGTTTACATCTTACTTAAATAGGTATGTAAATCTGCA
 GGTGACAGAGGAAATCGAGAGTACACGATTCAACACGGGAATTTTCAGGGATGATGG
 AGTTTGTTAATGCGGCATATAAGGTTAGTCTTAGACTCTTATATCGGTCAGCTTTGTG
 TTTTCACTTTACAAGTACTGATCTTTTCTCCGGTTTCTTCTTTTACTTTGACAGTGGA
 TAATCAACCTAGAGGAATCATTGAGCCTTTTGTCTTTTGTCTCTCACCTTACGCGCCT
 CACATGGCTGAAGAGCTTTGGTCGCGGTTAGGCCATCCAAATTCTCTGGCCTATGAA
 AGCTTCCCTAAGGTAGAGATAGTAAACTGAACATATAAACACACAGGAAGGTG
 TTTTGCGGTACTGATTGTTGTGGTATTTGTGCAGGCAAACCCGGATTACTTAAAGAA
 CAACTATTGTTCTTCCAGTTCAGATAAACGGCAAGACAAGAGGCACCATAGAGG
 TTGAAGAAGGATGCTCTGAAGATGATGCTTTTGTCTTAGCTTCACAGGACGACAAAC
 TCAGGAAATATCTAGATGGACAATCAATCAAGAAGCGAATCTATGTGCCTGGGAAG
 ATCCTCAACGTTATCCTAGACCGGACTAATGTCAAGGTCACTACAAAGTAGGATTTA
 GAAAGAAGAAACAATTACAAAACCTGTCAAATGAACAAAATTTTATCTCTATTGAG
 AGTTTCCATTATATAGAAAAAGATTCTTTTAGAAGCAAAAGATCTGTTCTTAGATAA
 CATCAGAAGCAACAGTTCCTTCTTTCCATCCTCCTTGCCGAGCTCGAAGCTCCCACA
 TGTAAGAAAGTCTTCTCTGTTTATCTAGAGCTGCTTCTGCTTTCTCTCTTGCTAGCTC
 ACATGTTTCCATCCCCATACTGCATTTATCAGCCTCTTTCTGATACTGAGACGCCGCT
 TTCTTAGCATCTAGCAGCAACCTATCTGCACGCCATTCGTCTTCTTGAGCTTGTGCTT
 CTCTTAGCTTCAGCTCTTCAGCTACCATTTTCAGTAAACTACTCTCGCTCTCTTCACT
 CCCTTCCTCGTGCCTCATGCAATCTTGGCAATGAAACAAGATCCAACCAAAATGCAC
 GTGAAATCTGCGACGTTTTAGCATTCTTACTAAATATATAAAAAGTTATTACCAGAA
 AAATACTCACCTAAGAACTGTGATTGCTTAATCCTGCAGAAGAAACATTGAATCAA
 ACGTTTCAAAGTTGGGTTTTGTGACCAGGGAAAGAAGAAAGGAAAGACAACGATA
 ATGATGATGATTACCGTCGGGAATGGAGAGGAGAGGCTGAGAAGAACAATCACATA
 CACAAGGAGGACAAGAGGAGTGGAGAGAATCTGCAATGGTCTCATTGAGATGCCAA
 TACAGAGACGGTCCTGCAATATATGCGACAATACACAGTCCCATTACCACTGTTACC
 ACCTTCGCCGTCTTCTTCTGCCTTCTGGTCATCTCTCTCTATTTCTTCTCTGCAAA

TTAATGGTGTCTTCTCTCTTTTGTGATCTTAGAAGATTCTCAGTAACTGTTCTCCTTG
AAATGTCCCCCAAGTATTGGATCCTTTCAAGACTTCACGCATCATTAGATCCTATTTT
TAGCAGATGCTTTGCAATTATAAAATTTATGTCATAATTCTGTTTGACACTAATTATT
TGAACCAAACTGCATCATTTCCCTGCTAAGAAGTTTTAATAGAGACACTGTATCATC
TGAATGTGATGTATGATTTCATGAAAAATGTTGTGGTTTTCCCGTTCATCTCGATTTTG
CTCCATCCCGGGAGCTTTTTCAAGCCGAGAGACCTCATCTGATTCCATGATTCACTC
ACATCGTCCCATCTCTTCATCGCAGCAAAAGAATGTCCTAGTTTTACGTAATGTCCA
GCGTCCCCTGGCTTCAACTCGATCATATCCTCACAAATTATATCTTCGACCTCTGTTT
TCCCATTTGCACGGCAAGCATCGAGTATTATACCCAAGACATCAATCGAAGGTCTGG
TAAAGTTCTCTTTGTAGAACTTGAATGCGTCTTCTATTCTTTTAGCTCTACATAGAAG
ATCAACCACACAAGCAAGGTGTTCTGTGATTTCGGTTCAACACCAAAAATCTCTGACCAT
TGAAGTGAATATTTTCAAACCTTGTTGAACCATTCCATTATGGCTGCAAGATGAGAG
AACTGCAAGAAATATCACGTGGTTTCGGCTCCATTCCAGAGTGAAGAAACTCTGAGT
AAATTTCCAAAGCAATATCCCCTTTACCATGAAAACCATACCCTGCAATGAGTATGC
CCCATGAAACAACATCTTTCCACGAGATCGAATCGAAACACCTCTGTGCAGCTTCTA
AGTAGCCACATTTCGAATACATATCAACTAGAGCTGTATCAACCAAGGAACATGGC
CTGATAAAGCTTCTGATTACAATACAGTGGATCAGTTTCCCTACAGGGAGAGCTCCA
GCAGATGAACAGGCTTGTAAGAGTGAGACAACAGTAAATGAATCAACTTGTTGCAC
GGTTTTGAACTTCATTTCTTCAAACAATAACAAGGCCTTACACAGATCTACGTTCTG
GGCATATCCGGAGATAATCGCATTCACGAAACTAAGTCTCTTTCATTCATCCGTTT
AAAGATAACTAACTTTTTATCCAAATGACCGCACTTTGCATACATTGTGATCAAAGA
GTTCAACGCAGGAGTGTCTAGTGTATATCCATGCCTCAGTACATAGCCATGGACTGA
AGCGCCAAGATCAAAGGAACCCAATTGAGCACAAGATGCTACAACACTAGCTATTG
CTTCACTCGACAGGTCTGATCCTGATTGTAACATTTCCGAGAAAACAATCAGTGCCT
TTTCTGCTCTACCCAACCGCATAAGTCCTGATATCATGACTGTCCAGCAAACAACAT
CCTTATTGGGAATCGTTTCGAGTACCCGATATGAAGCTTCCTCCTTTCCCACTTCAA
GTACATTGTTATCAATGCCGTCTTGAGATGCATATCTACATCAAAACCAGTTTTTACA
ATTTGGCAGTGCAACATTCTTCCCATTTCAGATCACACATTGTTCCACTCACTGAAA
GTGATGCTCCAAATGTCTGCTGATCAGGTCTTAAACCATCACCTCTCATTCTGTACAA
AAGCTTCAAGATTTTACAGACATATTACCAACAGAAGCATACCCTGAAATCATTGTGTT
CCATGAAACCATATCTCGTTGCTCCATCTGATCAAATAAATCCTTAGCATCTCCAAC
ATGATCACACTTGCAATACAAATTCAACATAGAGTTCATCACAGCTATATCACAATC
AAAACCATAAATCACAGCAAAGTCATGTAAACACTGTAAGTGCCTAATCTCTAAAA
CCCCACTCAACATTTCCAACAACGTAACCGGACCCGGTTTGATCCCCTGAAATCTCA
TCTCGTTTACCAACGAACAAGCTTCTCCAACAATTCCAGCGCGTGAGTAACACCCAA
TCATCGCAGTCCAGTGCACCACATCTCTCTCACGCATTTCCCTCGAACACTTTCCGAGC
ATGAGCCAAGAGTCCAAATTTTCGCATAAAGATTGACCAATGAAGATGATATGTAGA
AATCTGAAGAGAACCCATTAAACGAGAACCTGCTGGTGAATCGAGAGACCAAAAGAG
AGGCGCTGAAGAGAAGCACAAGCTTTGAGAAGACTAGGGAAAGTAAAAGTATCAG
GTAAGAGTTTATTGGCGAGCATGGAAGAGAATGTTGAGAGAACTTGCTTGTGATCG
CCATGAGATGATAAATGGTTAATGTGAGAGTTGAAGTACTTGGTGGAGTTCAACAC
AGACGAAGTTCTGATCATAGCTCCATGGTTACAATTACAATGAAATCGTCTCCATAT
CAATCTTATTACAGTCACAGAAGAAGATATTGTATTTGTGTAATGGTTTACTTATCA
GGTTTATATCAACCCGAACCAAACTAAACCAAAACCGAACCAAAACCAAAATTTCAA
CTATTTTTTAATTACGAATTATTATTACTCTTCGGAGTAGGAGGTAACCTAAAAACCT
AAAGTCAAAAAACCAAAACCGCACCTATCGATGTCGGAACCTCCAGAGGATATCGTG

[illegible]

[illegible]

AAATCATCAGAGATCGTTAAGCTGGTGTGTTTGTGGCTGTCTCAAGAGAGTTACTTGA
ACAAAGTACTCAAGACATTCAACATGGTGGGAAGCAAAACCAGCATTGACTCCGCTG
GGAGCTCACTTGAAGATGAAATCTGCAACTGAAGAGAAACTGAGCGAAGAAGAAA
AGTATATGAAGTCAGCTCCATACTCAAGCGCTGTAGGGAGAATCATGTATGCCATGA
TTGGTACCCGTCCTGACTTAGCCTATCCTATAGGCGTGTGTTAGCAGATTTCATGAGCC
AGCCTGCAAAAGAACATTGGTTAGGTGTGAAGTGGAACTAAGGTACATCAAAGGA
ACGTTGAACACAAGGTTGTGTTACAAGAAGAATTCAGACTTAAGTATATGTGGTTAT
TGCGATGCAGACTACGCAGCTGATCTAGACAAGAGGAGATCTACATGGTTATTTTAT
ATATGGCGGGATTAGTTTTACTCTTTTGTGTTTTATATTCCTTGATCCAACACCGCAGTC
TCTGCAGAACATAAGCTTTACTCTCTCTTTTTTTGTCAACTTATAAATTTATGACTTA
ACTTTTGGGTAAAGTCAATAAAGACCAAAAAAAGACATACTTAGTTGAAAAAAGGGA
ATCTACACTATCTGACCATAGAAGAGTTGTTATTTAAGTCCATCAAATACACACTGT
TTCGATAATGTCTGTAGCAAAATTATTACATCTAAACCCCTACTCCTCTATCAAATCA
GAAGTGAGATATATACTAGGCGTGTGTCAGAACCGAGACATCATATCTTCAAAGATT
TCATTTTTTCGAGATTTTTTGGAGAATAGGTGTGATAATTAACATGAGAACGGTTCAA
ATTCTAAGAGTTGTATGTGTTGGTATATGCCTTCTCTCTCATTTTTATTGTCCCCTCTA
TCCCTTCTCCGTTATTCTCCAGTTTTGTTTCTCCAGAATCCAAAACAATATCACCGA
TTGAAGCTCGGCGTTTCCCATTTGTTTTGTCGAGGTAACCATATAAAGTCGAAGCAG
TTGTCGATTCTTAATTCCGGTTCAGTTCGATTTGTGTTCTGAAATAAATTTCTGGGT
TTGTAGATGGCGGCTCCTGAACTCCCTCATCGTATAATCGCTGCCGGCGAAGAAGTT
CTTGGGGAGAGGGCAAATGTTTACAACAAGATGAAGATTCTACATGGCATTATCGA
CGCATTAGAGGAAGACGAAATCCGGCTCATCAGGAACCTCTCCTCTCGGTGGGTTGTT
GGATTTTCCAAACAAACCCGCTGGTCTACTACTTTCGGGCTTTATCTGCTTGGTTCG
AAGTTGGACATTGACAAAGCCAACGAGATCTGGGTAGTTTATGCTGGTACACCTGTT
CGATTTTCTCTGCGAGAGTTTCATTTGGTTACTGGCCTTGCTTGTGGGCGATACCCTG
ACTTGCCAAAAAACGAAAGAAGGGAAGTCTGAGAAAGAGATTCCGTTTTACAGC
ACTCTGTTTGAGCTTGAGTCTGATGTTACTGTATCTCGTGTTATCACGATGCTTAAGA
AGAAGGTTACCGACGATCCGTCTTTGCGGATTCGTTATGCTGTTCTCGCTCTAGTTGA
CGGCTACCTCTTGCCACATCACATTATCCCAAATGTTAAAGAGCACGCTGAGAT
GGTGGAATCTGTCTTCTTTCTTGCTTATCCGTGGGGTCGATTGACATTTGAGATG
ACCATGAAATCGATAAAAGAGAGAGAAGTCGAGCAGCTTGCAACAACCTTCTGTTGA
TGTACAAGGGCTATTATACGCCCTACAGCTTGTTGTGCTTCAAGCCGCACCAGCTAT
TAAAGAAGGTCCTGTGTCTGAGGACACTGTCTGTTCTGAGTCGGACGAAGAGACTTT
GGAAGTACCTCGACAGGTGGTCCCGTTTAAAGCTTGGAATGCGAAAGATCTTGA
CAACAAAGGACATGTGATAAATTTATTAGTAGATGATAATGTTTTTTTCCCGTTAAC
ATTTTCACCAGGTTATCTGCTAAATGTTTCAGCGACCGGTGTAATTGATTTGTTACCAC
GCTGTTTTTGCAGACTCCGGTTGATCCAATTATACTTCCCTGAAGCCGTTATTGATCCG
GCCCCAAGATATTTTCGTGGTCAGATGATGAAGCAGATCCTCGTGATGACACTATGGTT
AAGCTGGTCGCCGAAGGTTTCAAGTTTAAACGATGATATGTTCCCTGGGGGTTGTGTT
CCTTCCGAAGTGGTGGTGGCCCCCAAAAAACGAAAAAATCTGCAATGTTGAAAGG
TGGTCGGGGCAGAAAAATCGGCCAAGCAGGGCAGATTTAAGAAAAATTCAACTGGGA
TTCGGAGGACCCAACAGAACTCGATTGATGAAGAGGAATCTATTGTTAACGTTGAC
ATGAACGCGTTATCTCGGATGTTAGATGCTAAATTGGCCACGCAGTACAAAAAGAT
AATGAAAGGTGTTACTGATTGTTTTATCGCAAACACTTCCATATCAACTAATAATGG
GAAAGATATCCCTTCTGAGAATGGGGTAGAAGCTCCTGCTGGCAATGGGAAAGATA
AAGATGTTCTCTGACCCGTAATAATCCGTTTCCCAACTCAGATGGAGACGATGATT

TTGAAATTGTCCCCCTCTTCGTTTCGCAGACCCGTCGTTCTACACGCCTTGGCAAACA
GGCGAACC GCGGCAGACAAGTCCCCGAGGGTGCGAGAGACGATAATTTTGTGTGATG
GGATTGCCGCTGCCGTTAACTCGCAGGTAACGCGTTACCTGACCACTACCTTTTTTG
TGATGTAATTCGACAGTTGTTGATATCTTTTTACTTATTGGTAGATATTACCGGAGGT
AGACTGTTACTTCTCAGTGCTGCCCGATAGCGTGGTTTCTTCCGAGGTTCTGCTTCTT
TCCCATTCTTTCTGTGTTACTATTGCGGACCCATCTTACAGTAAATGTTTCTGCCTTT
TTTTACAGTCCTGTGGTAGTGGTCAGTCAGATTCTACTTTACCAGATGACGAGGTTTG
CGAATTATGGTTTTATTAAGCTTAGTTGATAAATTTAATGGTATTGTAAATATCCGAC
TTGTTTACAGAAACATGATACGGAAATGGCAGATGTTGTCCATAAAGATACCGGTCA
TACAGAAGAAGAGGAAGAGGTATTGTTAAATAATCTCGAGTACCAGGTAATTGGAG
TACCCATCTTTGCATGATTCTTTTGTATACGATACAGGTATTAAGTGTTGGGAATGA
CGTTTCGCGGGAGGATCATGAATCTACTAAGGTATATTATTCATTTTATTTATATTGT
ATATCATATTTAACTGATTTTTTTTTATTTTACATTCTAATCATTTTGTATCGGTCCAT
AGCATCCCCAAAATGAAGATCAAGGGACCCTGGAGGTTTGTAAATTTTATGAAAAAT
ATAGGTTTTACTTTTATATACATATTTATTCATAACATCATTGTTACCGTTTACAGG
CATTACCAAGTG TAGACGAGATACCAAAGGAAGGGGAACCCCGTCAGGTAATTGTG
TTTTTTATCATTTGAGTTCGTCATCTCGTCACCTTTTAAACACTCAGTGTTTGGTCCAC
TAAACGAAATTATTATTTGTTTATAGGGTACCCAAGGTGGACAACAAGTTGACGCAT
GGATTTGTATAAGACTCTAATTTATAATTTAGCTTTTAAATAAATATTATAGTCTAA
CCAGTTTGTATTTGGTATAGGGTTCCCAAGGTGGACAACAAGCTGACGCAGGGGTT
TGTATAAGACTTTAATTTATAGCTTAGCTTTTAAATAAATATTATCGTCTAACCGGT
TTGGGTTTTGGTATAGGGTTCCCAAGGTGGACCACAAGTTGATGCAGGGGTTTGTAT
TAGATTCTAATTCATAGTTTAGCTTTACACATATATATTATCGTCTAACTCTTATGTT
ATTTGGTATAGGAAAGTATACGGGGAGAAGTTTACCGGTCGTAAGAGGTTCTATTC
AAGTAATTGTCTTTTTTTTTTTTCCACCTGAAACATCAACCTCATAACAGTTTTTTTACTA
TCTAAAGTGTTAGCATTGTAACATAATTATTATGGTATATTTTAAATGTTATCTGTAT
AGGAATTAACAAGCGAGAAGTTTCGAACCGAGGGTAGAGGATCTATTAAGGTAAAT
CCATTTGAATAATGGTTGAAAATATTATTTTAGGACCGACCTAATTAAGGTATAAT
TGGATTGCTAAACTAAAAGTTATATGGTAACAGATTCCAACCTACGGAAATGCTTCC
CAGATGGCAATTGTCCAGCCTCAGGTTGGGTATCTAACTCATAGTCATTATGATTAC
GTTGATTTATTTTATATATTACACTTTTTTTGATGCAGGCGGATGTTCTCACTCAGACT
AGTGTTGTTGGTAATAATGCAGGGAGAAGGAGTAAAAGGCTTAGAACCAGATCAAG
CAAGTTGGATGGAAGGTTTGCCATTGACAAGAAAACAAAGTTATTGGTAGGACACA
CGTCTCCTATTGCTAATATTTTCGAGAGAGACTGTAGATTCTGAAAAGCGTTATAACC
GCTCATTGAAGAACTCAAAGCCATCAGGTAAAATTATTACGTGGTAACTATTTGAG
TAGGATAGATCATAAAGATTATCCGGAAGTCTAATATTTTATTTACTCGTGAAGTTAG
CTCTATTTCTCTGGTTGGTGATGTTACGCTTAGTAGTAAGGATGTCCTGGAGTTAATC
GAGAGGAAAAAATCGTTGGGAAACAAGGTTACCTTTTCGCATATCAATAAATTTTAG
ATAACTTCCTTATTTACCCAATAATAATTAGTTTTCTTCTTTCTTGAAGGTAATGGA
CGGATTGTTAAAGTTTAGCAGGCATGTCTCCGTACTGACGTCGTCGACGGCCACAA
GCTTCGTGTTGATGTGCTTGATACCAAGTTTATCTCCCAATTGTGCCGCTTTACCCG
AAGTTCATCAAACTCCTATTCCTCAAGACTTTGAGTTCCTTCATCTTTGGGTCGAG
GCCGTTTCTGGCGTTGGCGACTCTGACCGTGCTCAGCTGTTTACTGAAGTTGATTTCC
TCTATCTTCCATTCAACTTTGATAAGAAGCATTGGGTTGCCTTGTGTGTTGATCTCAC
ATGCTTTAAGATCATTGTTCTAGACTGTAATGTTTCATTTGCGCACAGATTCCAGCATC
AATACGGATCTTGAACCAGGTGCCAGAATGCTTCCTATTCTCTTCAAACAGGCGGCT

ATCTACATTATTCAACAATGTTATCCTAATGTCCTTTGTTTTATGTACTTAGGTATTCTA
 TTTTCTAACTTCGTAATATATAATAAAATTACTAGTTAGAACTCATATATTGTTTTTG
 CCAGTCAAATTAATAATCCCTATAACATAACGACGAGAATATAGTTACCTCCGTAAG
 CGGTTATAGTGCTAACAATTAAGTTAACAAAGTAGTGTACCTTTTGAATACTTGCGT
 AGATGGAAGCATGTGCGTCTGAGACGAACACTAGGTCTGGCTCGTCTGAAACAACCT
 TCGGTTAGCTTGTTTCATGAACCAGGTTACGCGCTCATCGTTTTTCACTATTAACAATCC
 CAAAGGCTAGTGGGAAAACCTTGGAAATTCGCATCTTGGGCGCTTGCAGCTACAAGA
 CACCCTCCGTACCGTCCTCTTAAGTGCCTTCCATCGATGACAACAACCTTTCTCATGT
 AAGCATACCCTTTGATAGATGTGTGAAGTGCAGAAGAATAGATATTTGAAACGAATA
 ACTCCCGTGTTATCCGTTTCAGTCTCTAACGCGGTAATGGAGTTTGAATTTGTTGCCA
 TTAGGAGTTTGAATATGGCTGGATTAATGCAAACTCCCATAGCGGACCCCATAG
 CATTGTCTATGGCTATGTCTCTCGCTCTCCACGCTTTCTAGTACGAAACATTGAGGCT
 GAACTCCTGCCTAAGCATTCTTCGCAGCTCATTAGGTCTAGGCCCTCTACCCCCACC
 AAGATACTTGGTGCACATCACCTTCCCTATAATCGCGGTTCGATGCTTGCTTGTTGGA
 GTCCCCCTGGCGTACACGCTGCAGGTGTGCTGCAGTATCGCCGTCCTCACTTCAAA
 CCGTTCAGTATCATCTAACTTTGTTGCATAAACTCGCCATGGGCACGTGGTGCCGAC
 GCAAACAGCTATCACCATAGTTGGACACGACTTGGCATGTATGAAGTGGAACCTTCG
 TCGGATAGCATGTATTGCTAGTTTTGTGCAACAGTCGTCTTTGTTTTTGAACAATCTT
 CCCACGAAAATATCATCCCTTCGTAGTTAGCATCTTTAATCGCTCGCTGGAGAGCA
 TCTGTCAATGACAAAAACACAAAACCATTAACGCGATATGTTGAGATTTATCATTTA
 GTTATACAGGTTACCCTGATATTCTCATCATTACTGGATATTACCTTCTTCACCCGGG
 TCATCGAAATAGGAGGGTGCATCTCGATCATACTACTGTTGGTACTGGCGTGTCC
 GGACCGTCTAAAACAAAATCGTCTCCAAATTAGGCATGACCAAAATCTAACAGTAA
 CCGTATTTTCGAACCGTAACAGACCGTTTATTAACCGTAACCCAACCGTAACCGTAT
 AAAACGGTTAATAACCGTAACCGTTAACTGTGAAAATAGATCCATTACGGTTAAGA
 AAATATACTAACCATAACCGTTAATTAACCGTAACCGTATCAAAACCGTCGGTTAAC
 CGTACGGTTAACCGCGTGGTTAACCGTATTGTTAAAACCTTAAAAATATAGTTGTAA
 CTGTGTATAATTCTAAATAAATAATTATTTCACTAAAATAGTAACTGAAATCGTTTA
 ATATGTCCACTACTACGATCGAAGTTACTCAACTACTCTTTTTACCATAAATCAAATC
 ATAAATAGTTTCATATTATTATTATTTATACTCTTAAAACTATTTCTTAATGCTCACA
 CATCTTCTCTTTAATATTGTTTTTTGTTTGGAAAATATAATTAATTCAATCATTATAATT
 ATGGCCATTAATTTGTTTATTCATTGGTTTATTTAAGAAAAATAGATAGCTGATACAT
 TATAAATATTTGAAACACATAATTACGTAAAATAAATATTATTTGATATATCACTAT
 TTATTTATTTATTTTATTATAAAGATTAATAAATATAATATTTTGTCTCATATATTAA
 CTATATTATAATTATCAAATAACCGTAACGGTATTTAACCATAACCGTATTTAACCG
 TAACCGTATTTAACCATAACCGTATATATAACGATTAAGGTTAAGGTTAAATATAT
 TTATAACCGTAACCGGTGATTAATAAACCGTAACCGGTGGTTAATAAACCGTAACCG
 TAATAACCGTAACCGTGGTCATGCCTACTCCAAATCTCCGCTTCACTCTCTCTTACCA
 TGGACGCTCTCATTACTCAGTTACAGGAGAGTCCTGATCAACAATGCCACTGAACCG
 GAAATTTGAATCCGGCGTGCCATCTTTGATCTGCATGCCACTCTTGTAGTGGATAAT
 ACCTATTTACCCTTAATGAATTATATCAATTAATTTTAAAAGAAAAATCAAAAACAA
 AATCGAAATCGAAATAATCAATCCCGACCCAACCCAATTAATTCCGACCCAATTCAT
 TTAATTCGAGCCGACATTTAATTCCGACGAGATAGGCGATTTCCGATTAACCTCCGA
 CATCGGCGATTTTCGACATTGGCTCCGTCGAGTCTGGGGAGCGTTTGCTAGGTCAGC
 TAATCCAATTCTCCGGCCGTCGATTTCTCCGGTGCTGCGTGCTACGTGAGTCGTTACT
 GTTGGATCGAATTCTTTATCGATCTTTGTTGCGGCTAATCTGGAAACGATCCTTCTTT

AGTTCCTCCATCTCCTGTAAGTATTATAATTAGTACAATGTAATTGAATTGAATCAAT
GTGTAAGCAGCATCAAACCATGGACGAACTGAAATTGAATCAGACACTGGTCCATC
TCGTGGTTCAACTGGTACTAATATATTGTTTATATTTGTAGGAGGCGATGAAGAAGA
GGATCCAGACGAACCTACACTTTGACTATGGAGGGTACTATACAGCAGACCATGAG
TGGAGTTGCAAAAATTCAATATACGGTATAGTGTTTAAGACATCATCTTTGGAGAGA
ATAACATATGCGGATTTAATAGATAAGATCTGTAGAAAGATTGCTCTAGGTGTTGAG
AGAAGGAATCTGAAATTGAGTTACAAGATATCTAAAGCATGTAGAGAGTCTTATATT
GTAGATAATGAGGATGTGTTGATATATTTAACGTCATTGGATAAAGAGGGATTTAGA
CCTGTTTTGCATGTAGAGTTATGCAGTGATTTGGAAAGTAATAATAGCCAAGTTCCA
ATAGTAGAGCGAAGAAGTTCATGCGGTGTGAATTTTGGGGAATTGGCTGCCAAGCTT
GTAATGGTTGCGGATGCAAATACAGGAATTCTGAGTACTAATGAACCTATTATTGAA
CTAGAGGAACAACGTGAGACAGTTAGTGAACCTATGATGCTAGAGAATGGAGTTTC
TAAAACTGTTATTGAACCGTTGATGATAGAGTGTGGGGTTAATGAAGATTCTGATAA
TGATTATGTTAGGGAAGAATATGTTTCATCTTGCACGTCCGGTACAAGAAAGTGTGGC
TGCCGTTGTCAAAGAATGGGAAGATGGTATTGGTGATTTAGTAGGTCAAGAATTTCCG
TTCAAAGGAGGCAGTATGGGATTTGATTAATAGAGCTTCGAAAGAGGAAGTGTGTTG
GTGTGAAAAC TATTAATCTGACACGGGCCGTCTTATGTTAGAATGCAGTCAAGCAT
CTAAGGGTTGTGATTGGTATTTAAGAGTTACAAAACTTCTGAGACAGATTTTTGGT
GTGTGAAGAAACACACAAATACATAAATGCTCTCGGTGTCCGGAGGCAACTAGATA
TGAAAAACAAAAAGGCACACCGCGATTAGTAGCAGATGTGTTGCATGAGGACTATC
CGGGTCTTCTTAATACTCCGAAACCTAAACAAATAATGAGTATTGTTAAAGGAAGAC
TTGGTTTGGATTGTTCACTCCACAGCTTTAAGAGGAAAAAAAAACATGTTAGTGA
TGTGCGTGGGAGCCCTGAACTAGCTACAAGTTATTGTTTGCTTATCTGCACATTTTA
AGTTCCTATTCATCGCTTTGGGCGCAAGCATTGAAGGGTTTAAGGCAATGAGGAAAG
TTATAGTGATCGATGCAACTTTTCTGAAAACCATATATGGAGGGATGTTAGTTATAG
CAACAGCTCAGGATCCTAGTCATCATCATTACCCCATTTGCGTTTGGTGTAATTGATA
GCGAGAATCATGCTAGTTGGAACCTGGTTTTTCAGAAAGTTGAATTCCATTATACCGG
ATGACCCGGAATTGGTTTTTCATAAGCGACAGACATGGAAGCATCATCAAGGGAGTC
GCGGATGTGTTCCCAAAGGCATCACATGGACATTGTGTATGGCATTGTCTCAAAAC
ATTAAGAAAATGCTGGCAGGTGACAAAGAAGCAGGTATGGCCAAATTTATGGAATT
AGCTCATATTTATACTGCGACTGAGTTCAACATTAGGTATGCATAATTTAGGAGAAA
GCATCCTAAAGTAGCCACCTATCTGGATCGGGCAATTGGGATTGAGAAATGGGCTA
GGTGCTATTTTCAGGGAGACAAGTACAACATAGATACTAGCAACTCCGCAGAGTCA
ATGAACGCTGTGTTTTTCAGAAAGTAAGGAAGTACCATCTGTTACCGATGATAGATGCG
ATTTTGGAGAAGTTTTCTGAGTGGTTCAACACACATCGCAAAGATTCCGCGTCTGCA
TCGAACACAAGGCAAGTGGTGCCTGTTGTGGAGAATATATTACACACGCGCTGTCCA
ATTGGTGCAAAGCTAAATGCAACTGAACTAAACAGCTTCCGACAAGAATACAGCGT
AATTGGAAATGATGGTTTTTCTTATTTGGTGGAATTGGAAAGGAATACTTGTTCTTGC
AGAGAATTTGATATAGATAAGTACCCGTGCGTCCATGCTATAGCTGCAGCCATAAAG
CGATCTAAGATGGATTGGAATAGCCGTTCAATCTTGAATGTAAGTATCTATGGTCTT
TGCTCGAAGTATTACTTGATCGAGACGTGGGCATTGGCATATTACATAACGATTTAT
GTGGTGCCGCATCAGGCTCACTGGTTCCTTCTCCTGATTATGTGGAGAAGGTCGCA
AAACCGCCAGATTACACTCCAAAAAAGGAAGGAATCAAGAAACCCGGTTTTTCATC
CAGAGGTGAGAAGCGCCGAAAGAAGACTAATAACAAAGCTACTCCTGGCATCAACT
TGGAGAGGTGGTTGCAGCCTGAAACCAATGATGATTGACGTCAACTCGTCAACTAGT
ACAAGAAGTTCAACTACGATAAAGTCTTTGTGTGTAAATTTGTGTTTCTCGGAATTG

TCAAATATTGTTTCGACAGGAGGTTCAATTAAAGAAACAATCCTTTGTTTTTAAATTTTGTTGTTT
TCGGAATTTTGAAGCATAGTTAAGTTTTTTTAGTTCAACAGAATTGCCAAACATAGTT
CAACAGGTTCAACTATGAACCAGTCGTTGTTTGGCAAACCTAGTACAACAGGTTTCAT
TTGGGTCAACTATAAATACGGGTGGCATCCCAGTCAACGCGTCAGTTGAAATACCAA
TCGTCGCGTCGGTTGACAGGTGGCACTGCGAGTACCAATCGTCACGTCGGTTGGAAT
ATTATTTAAGACAGGATTACAATCGATTTTACACCATTTCATATTTTCATCCTATCCAAA
AAAAGAGCCCACCCCACTAATAAAGGAAGCTGTCGTTTGTAAACATGGATGGATAT
CATTTCTGTTTCCGAACCTTTGTGAGACTATCAGTGGATGGACTATTTGCGTTTTTCGTTG
TGAATGTGTTCAAGAAGTTTGTGGCACCGGATGAGTTCGAACTGGGCGTCATATTGG
CAGATCAAACGGTTATATATTGCGAATATGTTTAATTTTGTTCCTTTCACATAACTTG
CATGTATATAGTTAAAATTATTTGGTGTAGGGTCCCCGTTCCCGAATCAAGGCTACC
ATTCCTCGTCGCCTTGCGTCATTTTACTTTGATCGAATACGAGAATATGAGTATGAGT
GAATAATTATCACTAATTTCTCGGTCCGAAATGACGCTGAGTCTGTGAGAGCAACAT
CCCATGACTACCAGATATGGTTTATGGAATAGACTATTGTTACTAAAGCTTTGAAAA
CGGATGCACTCTCGTTTTTGAATTTTACTCCTTTCGACAACATCATAGAGAAGACGG
TTAACAAGAATGTGTTGGTCGGTGAGTTATTTTGACAATTTTATAGTATTTTCTTTGA
GAAATTGTACGAATACTTACTTCTATTATTATACACAAGATGTGGTAGGTGCCATTA
TTTGGCAGAGCCGAGTGACCGAAGGCATCGACGGTGTGAAGTTTTCTTTCAAGATAT
TGAATTAGCAGTAAGTTCAAATGGTTACTTTTTTTGGGATTAGTTCAAATGGTTCAA
TGATATAGTTTAAACGGTTCACCTATTTTTTAGTTTACATGGTGCACCTATTCTAGTTC
AAATGGTTCAAATGTTATAGTTCACATGGTGCACCTACTCTAGTTCAAATGGTTCAA
ATGCTATAGTTCACATGGTGCACCTACTCTAGTTCAAATGTTTCAAATGCTATAGTTC
ACATGGTGCACCTACTCTAGTTCAAATGGTTCAAATGGTTATAGTTCAAATGGTTCA
CTTGGTCTATTCTGATGGTTCAGTGCTATAGTTCAAATGGTTCAGCATACCTGGTTC
AGATGGTCGTGTTCACAATTTCTGATCAAGTAAATAATTTCTATGAACTGCAGCAAT
AAAGTTCTCTATTGTGAAGCACACAATCAACAAGCTTTGGACTTTCAAGCTCACTTT
CGGAGTCTTTGTACTCCGGGAATTGTGGTGTACTCGTTTTGCTGGCGTGTGAGCGGT
CATTCTAAACCGAAGCTTGTGAGTCATGGCCCCGTGTCGAAGGTGTTTGGAATCTG
GAAATTCCGGAAGTTGATAAAATTTATAATGTAGTATTTTAGTTGTTGGGTACTTTGT
ATTATTCGTATAAACGAAGGAATTTGTAGTTTTTGGGTACTTTGTATTATTCGTATAA
ACGAAGGAATTTGTAGTTTTTGGGTACTTTGTATTAGTTTTTGGGTACTTTATTATTTT
AACTAATAAAACGTTGTTCTATGTTTCTTTTGTAATTCCCGAAATCTGTAAGCCTAGT
ACAACAGGTTCAAGCCGTTCAACTATAATCACTTAGTAAAATGTGTTTAACGATTTT
ATAATATGTAGAAACGTTTGAAGTTTACTACTAGTCAACAAAAAATCTACTATTAC
TATTAAGGTGTCATTGATAAATATTTTTTTATAAAAATTGAAATCGTGGTATGTGTT
AGATAAACAACCTCTTATATGATAAGGAGTAGTTACTATGAGATCACCTCAAATGAA
GTAAATTACGTGAATATGGTCGTATATCAAATGTGATTCTGCCAAAACCTTCAATAT
GCAAAATAAATCACAGTTAGGTTGGGTTCGACATAGTTATCAAGTATGTACATTAAA
GTTTCAAGCTGACATATATGAAAACAGTGAAAAGTACATCTATGTGTATGATAGTTTCA
TTGTACAACCTATGTGTAAAATTCTAACTGATGAACCTTGATAATTCCAGCTGGCATA
CGCATAATTCCAGCTGGCATACTATATATCAACTCAAGGAATAAATGGAATAAATGT
CTGGATTTATCAACTCAAGTTAAATTTTGGTGGATCCATATGTTTAAAGTTTTTTTTT
TTTTTAATGGTAGGGTTTTGAGGATTTTCATCTATATTTAATCATTTACTTGTGTGAA
AAATCGAAAATTTCGAGAAAACCTCTGCTGAAGAAGACGGCGGCGATTCTTTAGCG
GCGTCAAGTATTTTTCCGGCGACGAGATTTTTCCGGCAAACGACGTCATTTCTTCACA
AGGTTAGATCTTTTCTATTAAAGATATAGGGTTTATGTGGTGTATTTTAGTTCAGATC

TAGGGTTTATAATAGTCAAGATCTAGGGTTTATTTTAGTCAAGATCTAGGGTTTATTT
TAGTCAATATCTAGGGTTAAGTCAAGTATTTGATAGTTTAATATTTTGTATTTGACAG
ACATGCCTATCTCTTTTAACGGAAGCTCCGACTCCTCTCCTAGTGAGAAATCTGACG
GTTTCGACTACTACAATGCAATACGGGACGGGAATTGGGGCATTCCGACTAAGTGCT
ACTGTGGAAGAGACGTTGAAAAGGGTAATGTGGTTGGTGGCAATCTCCACGGGAAA
ACAAGATTCCGATGTCCACTAAATCTGACTGAGGTGGATGGAGAACACTTGCATAA
GTGGTGGGAGGAAGCCATTGAAGAGGAGTTTTCGAAGTACTGTAGTCGGAAGGACA
AGCGAGAAGAAGGACCTCCTGCTTGGCAAGTTCCGATGTTTCGAGCCCATCCACGAG
AAGATACGCATTATGAATGACCGGATCACTGATCTTGAGACCCAATTATTCAAGGAA
CTACGATCAATGAGGAGTGCTATTAGTATCCTCCGAGCTAGAGGAGGGCGTGGTTCT
CGTTGAACCATGTATGAACCATGTGAACCACGTTGTTTTTATTATGCAAGTATTTACT
TTTGAACCATGTGAAGCACTTTGTTTTAATTAATGTATGAACCTTGTTGAACCACTTTG
TTTTAAATATGCAAGTATTTATGATTTATTACGATGTGCAACCAAAAATATACAGTTG
AACAGGGTAATGTGACGAAAGATGAACCATTTGAACTAACTGTTTCGAACCAGAT
GAACTATCTCTAGTTCAGTCGAACCAATGAAATAACATTACAAAGTCACAAATCAA
AAGCATTATAAAATCAGGGAATAATAAGGTCACAAATCCGACATTACAAAGTCATT
ACAAGATATTAAAGATCTAATACAACATTACAAATTCCTGTTTCTTTTTATTACCAA
CATTACGTAAACAATGGCAATGGTGATCAAGCAAAGCCACACAAAACACATTGTTA
AGCAAACCTTCCACTTGCAGGAATTTCTTTTTGCCCCAATTCTGCTTCTTCTTTCAGTTCT
TGTAACATCACATGTAGCTCTTTTGCCCTCAGATTTGATTTTGTTAAGCTCATTTGCAA
TGATTCCAAATTTTTCTAAAGCATCAACGACCTCTTCTTGACACAACATCCTCAACCCA
CTTAAACAAATCACCTTATTGCACAACCCACAAACCAATCCGACAAGTTTAGCAA
CTACATAAATACACAATATAAACACCAACTCTACTTACATCTCTTTTGTTTGTCCACG
TTTTCGGATCTCTTTTGGTTTTACACCGGAAAAAGGTCTTCCGGGATTGTCTTGACTC
TTGGATGTGAAGATCGTCACATCTGCTCCACACGCACAATTCACCGGAAAACACG
GGCTCCGTCGACCCCAGATGACACTGACACTGAACTTGAAGTCATCGGAGTAGTTAG
AGAAGGCACTCACAAAACCCTAAATCAATTTTGGGAATTCGAATGTTTCGATTTAGGG
ATTGATTGAAATCGTTTTTGCCTTTTCGAATTTTGAATTATGAATTTTGCATAAAGCG
GACTCTATTTTTTGAAATTTATTGGATTTTGTTTTTTGTAATTTATAAGCCCATTAAAA
TGGCAAAAGGCCCAAAAGGAATACTTATTTTAGGGATGCTAAAACCCCTAGTAAAA
AAAAGGCCCAAGCCCAGCCCATTTTCTTAATCGTTTCGGCGTGAAAGTTCAGATGGGA
CAGCCGAAGAGTCACGTCTATTCAATTTACTCGTCTGCTTTTAATTTTACACGAAACC
AAAGAATTCAAGAAATTGAAACTCTTCACCGGTGAAGTTCATCATGGAGAGTCCTG
ATCATCGACGGAGCATTCAGAGGGTAAGAACGTAGGCGCCTTCCTCTCCGGCGTCTC
CGACTCCAACATCACCGGATTGTTCTTCTCCACCACCACCTGAGTGGTTAGTTGACA
TCGGGTTTATCCGCCGACATTTGGGGGTTCGCTTCACCGTGTAATCCCCCTGGAG
AAGTGGATGAGGTCTCCTTTACCAGGAGATATGGGGCCGGATTTTGTTCAGCCCCA
AGAGATTTTGTCCCCGGTCAAGTTATTCATCCAGAAAGTTTTTTGGTCAAACGGAT
CTATCCAATGAGATGCATGACACATGTCTAAGGTTTATTCAAAGGTAAATGTAAGA
ATAGTGTTCGTTGTTGCTCGTTTGGTTAGGTTTAGGGTTTAAATCAAATTTAGGTTT
AGGGTTTAGTTGTGTTGATTGTTGGTTATATTAGGTGAATCATATAGTGGTCGTATAG
TTGTATTGATGGATATTTTGCAGAGAAATTAACATTTCTATTGTTGGACAGGTGGATA
ATCAACACCAAGCTTATAGAAGGCGTCACCGCCAACTACTCATTAATTTGTAAGACC
TGGAGAGAGGTATGAGGCGGTTGGAGGCTCATCCGAAAGACTGGGTGAGATACGGT
TTCGACAAAGTTGCTGACATTCCACTGCCACTAAGGAAATGGTGTGTTGAGCACGAT
GGATCGTCACCGAATTGGTCGTTTTTCACGGAGCCAGATCCCATTGAGGAGGACGAT

GAACCAGATGACGCGACCTCCTCCTACATGAGAGTGGATGAGCCTCCACGCGAGTA
TCCTCCTGACTCTCTCTTTCAATAAACATTATGCCTTTGTTTTGCTTAAGTTTGTAAAGA
TAAATCTAAATCTAAATTGTGGTTTTAAATCTTTATTTTGCTAACTATCTATGTTTTG
AATACAATGTATGAATCTAAATGTTTGAATATAACTATCTGTGTTTTGAAAGTAAAT
TTTGCTAACAAATTATATAATCAGTCGAACGGATGTTTGGTCGAACCATTTGGACTTC
GTAGTCGAGCCATTTGGACTTTAGTCGAACCTATCTGAACCTATTTGAACCTAATCAGTC
AACTATCTGAACCTATTTGAACCTAATCAGTCGAACCAAAATTGAACCATTTGAACCTAA
TTAGTCGAACCGGATGAACCTATATAGGTTCGAACCGTTTGAACCTAATCAGTCGAACAC
ATTTGAACCATTTGAACCTACTTAGTCGAACCGGATAATCCTAGTGTTGAACCTATCTG
AACTATTTGAACCTAATCAGTCGAGCCGGATGAACCTATATAGGTCAAACCGTTTGAAC
TAACCAGTCGAACACATTTGAACCATTTGAACCTAATCAGTCGAACCAAAATTGAACAC
ATTTGAACCTAATCAGTCGAACCGGATGAACCTATATAGGTTCGAACCGTTTGAACCTAAT
CAGTCGAACACATTTGAACCATTTGAACCTAATCAGTCGAACCAAAATTGAACACATTT
GAACCTAATAAGTCGAACCGGATGAACCTATATAGGTTCGAACCGTTTGAACCTAATCAG
TCGAACACATTTGAACCATTTGAACCTAATCAGTCGAACCAAAATTGAACCATTTGAAC
TAATAAGTCGAACCGACTAATCCTAGTGTTGAACCTATCTGAACCTATTTGAACCTACTC
AGTCGAACCAAAATAAACAGTTGAACCTAAAAGACCAATTACAAGCCAAATGTTTA
AAAATTCACGAAAGTAAACATCATTACAATGCAAATCAAGCCAAACGTTTTTAAAT
AAACCAATTGTTCCACAACCTACCAGTAACAGGATCAATCTGCCTTTTCGCATTTTCTTA
CGCTTCTTATCATCCGCCACAAACGGTGATGTAATAAGGCGGGATGCTCCCCCTTGTT
TGCTTCTTTCCGGTTTCTATTACAGGTGGCACCTCCTGCTTCTTCTTGCCCCCGCCATT
CTTCTTCGCTTTTCTTTTACCTCTTTCTCCGTCGTGTTTGTCTCCTTATTACCTGCAC
ACATTTTAAAACAAAACCTAAGTCATATATTCACATTTTATACCCAACCTGACATTA
ATTATTATACTTACTGTTTTCTGCAACCTCTGGAGAACGTTCACTGATCACTATATCC
CGTTGTTGCTCGTTTCCGGTGGTCACATAACCATCTGGCGAAGCAAATAACACGTCA
TCGTCTGTTGCATGCCCATCTTGACTTGCCTCCTCTGTTTGCTTCCCATGTTCCCTTTC
CTTCAGATCTGCCACAAATAACTCAATAGACTGCACTCTCACATCAATGGCATCAAT
CTTATTTTTTGTTCATCAAAGCCTTTGGTCATCATCTGCGTCACTGAGGTTATAGAT
GCCACAACCTGTATCTAAATCAGGGAATCGAGGAGGGACAGCAGTCTCGGGGACCTC
ATTCTCAATCTCATGGACTTCCTCATCCGAAATCTCATTTACAATACATCGAGAAGA
AATGTCCATCTCACACATTCCTTTCCACCATATCATGTTCTTCTCTACTAATAGTCGC
TCTCTCCAACCTGTCAATAACAATATCTATTGGACCGCAGTCATCATCAACATCATCG
TCTAAGAGATCTTTCAACAGATATTTCTCATGATAGGCAGGTACCAAAATGCTTGGA
AAATCCTGTAAAAGAAATTCATTTAGCAATCAATCAATCAATCTCATGATAGACTA
GACACACAATCAAGTAAATACAGAACTCTAACCTTAGTATCCCAAGCTCTTTATA
TATAACTTCCAACGGGACACCTTTTCATGCTACATTCTTTAACTTATGCTTGCACATC
CTTGACAGTCACTCAAAGCGGAGCGTACAGGGACTCTAAATTTAGTCCAAGCTGT
GGAATAGCCTCATAAGCCAGAATCTACAAATAACAAAACAATGTTAATATCATAAA
ACATGTACATTACACCTTATACTCATATAATAATCATAAATTACTTACCTCAAGAGG
CACAATGAATCCACTGAAGCAAGGTTGAGCTTTTGGTTTTCACGAAACCATTCATGTT
CTTCATCATTTTCTTATTCTTGCCTATACATTCCAAAAAGATGTAACGGCCCCACGGA
AACGTCTCGCACGCATTCAAATCGCCAACAATCCTTAACAGAACTCTTCAATGTTT
CCATCATTTCTTGCACCAGCTTTTACTACCTTGACCAAGAAGTACAACAGCACTAAC
TTCAACCTATTTGAACCATGCTTCATCTTCGAGCACTTAGCAAGAACATCTACAACC
TTTACCCCAGATTCTTTTTTAAATATCCTCTTCACAAAGTTAATATTCCCCATTGTATT
CATTTCTTTTGGGTAACCTGTGGCAATCAAACCCACTTAACAACGCATGCTCTTTAATG

TGACTTCAAATTTGGATTGTTTCAGTTTCTCCTTTTTTAAATTTATTTTGGATTTTGGTG
TTTTGCTTAAAAACTCAATAGAATGTGTGGAAAAAAGAGACAAGTGATTGTTGTTG
ATAAATTAGTAGTGTGTATTGGTTCTTTGATCTTATTCGAGAAAATTTAACATCTTTG
GACCAAATTAATGTGATTGATGATATATTGGTTTTGCTTCTGGTTTTAGTTTGAGTAA
GATATAGCAATTACCAAGTGAGTCTTTTTTGGCTAGTGGTGCTTCTAGGACTCTCCA
AAGGTTGTGGTTTTTAAGATCCTTAGTTCGATTCTCTCTTGGAATAGGTAGGTATGTC
CATTTTTTTGGATCGCAAATCCGTCCTGACTCGTATCCGTCCCGAATTTTTTCATCCCA
TTCAAATGATTATTTGTTTGGGACAATTAATATGTTCTAGCGGATACATGAACGGA
TTAGATAAGAGACAAGGTATCCGAATTATCTTTAAAATTTTCAAATATTTGTAACA
ATTTTAAAATTATTCAAAGTTTCCCAAATTTGTCCATGATTTATCATAGTTTCCGA
AATTATCCATTTGAACCTTACTCAAATTAGTGAAAGTTTATGTGAAGAAAACCTAAA
AGTAACGGTTGCTTGAAAAAGAAACAAGCACAAAGAAATTTGATCACCGAGTTCAC
GACTTAGCCGCTATGTTCCGGGGAAGATTTCTTGCTCCCCACTTTCACTATGAGAAT
GAGGTTACTGACACCACTTAAAGTGTGATGTTGTCTTTTGGTTTCAGATACAAGCGA
TAGAAGAACCAAGATCAAAGACACAAAGATGATAAAGAACAACCTTGCTCAAGAAG
CTCGCGTTTCTCTCACTCTTGTTCTATATACCTAAATTTCTCGAACCTATATTGTTATC
TGAATTTTTCGTCCCGTATTTTATGAAGAATATTTTGGAAAAATATGATTGATTATCC
AAATTAGCTGCTCTAATTACATGTTACTTCCTATCTCGATATCCAAAATAGACACCCT
AGAAAAAATGGTGATTCATTCACGATAAATCACAAACCTGATTCTAATCAATGTAGA
TTAGAAGTCCAAAGGATACTCTCCAAAAAATAAATAAATAAATAAGTGATTAGA
GGGAGCACAAAGATAAATGTAAACGCGAGTGTAGAAGATAACTATCTCTTTACAAA
TAGTCTTTATACCTTCCGCAACAAGTAATTGTTCTCATCAGTCTCTCTATGAGTAAAA
AGCTAAGCGAAAGCGAGACTCCACACTCTCAGCGATTGAGGCGATAATACCTAAAC
TCAAGTAAGGGTTTTTACTCTGGTAAGCTAATCAACGCTCTCATCTTTAACAAATTGC
GACCTTTATATTTCTCTCTTCTTATGATTGTCCTCTATGTTCTCAAATAGCTTAGAA
CTTTTACAAATTTGAGACTTTCTTGTAATGATTCTTATGGGTTTAAACGTATTTGAT
GATGAATAGGATTTGCTAAGGATTTGGGGATCTTTGTTTCGGTTTCAATGTCAATAAA
AGAACCATATTTTATGACTGAGATTGAGGATCATGAGATGAATGAAGCTGCGATGA
GTTTGGTTATGTTTTCTAAACAAGTTTATGACTTTGATTTGACTCATGGTAATGATGA
TGATTCCATGGATTTAGATCAGCTTAAAGATTGTGTTGAGTCGATGCTAGACTTCAG
GGAAATGGTTTCTAACTCGGGTATGGAAAAGTCTACTACTTGCAAGTATGTTGTTGC
TCTGAGAAGTAAATTGCAGAGTAAGTCAAGTCATAGATGTCAAATATGTGGCAAGA
GTTTTGAGTGTTATCAAGCTTTAGGTGGTCACCGAAGACTTCATAGACCGATTAAAG
GGAAATTAGCGCGTAAAAGGGAGTATTATAAAGATGATAATTCAGTGTGATTTCAT
CAGGACCATCAAGAGTGGAGGAGAAGATCTTAGATTGTGTTGAGTTGAAACAAGAC
TTCGGCGAACTGCTTCCTTTGAATAGTAAGTTTCAGAAAAGACCTGTGAGTAGCTGC
AGTTATAGATGCAAAATATGCGGCAAGAGTTTTGGGTGCTTTCAAGCTCTAGGTGGT
CACTAAAGACTTCACAGACCGATTACAGGGGAATTAGCGCGTACTGAAAATGATAA
TTCAGTGTCTCACTCATCCGAAGCTAAGAACATTATGTCAGAACTATCAAACTTGA
AGTCTCTCAGGAGGATAAGATTTAACCTTGTGTTGAGTCGAAACAAGACTTTAGCGA
ACTGCTTTCTCACTCGGGTTTTGACGAGTCTAGTAGTTGCAGTGAATTACCTTCTACT
CTGATAAGTAAATTGCAGCAAAAACTCAGAGCATATCAAGCTGTGATTGCAAAAT
ATGTGGGAAGAGTTTTGTGTGTTCTCAAGCTCTAGGTGGCCACCAAAGACTTCACAG
ACCGATTAAAGGGAAACTAGCGCGTAAAAGGAAGTACAGTGAAGATGATAATACAC
TAGTTGACTCATCAGAACTAGACATGGGTGAACTACTTTCTCTGAATAGTAAGTCA
CAGAAAACACCTGAGTGTAGCTGCAGCTATGAATGCAAAATATGTGGCAAGAGTTT

AAATATGCCCCACATGTCTCTCTCTCTCTAACC CAACCAAAACCGACTATATTACTA
ATTGTGAATAGTATATGTACTACTTCTATAATTA AATTTTCAGAAACGTACTAGTCTTC
AAACAAACTCTTTTTGTTTTTGGGCACGTGTTGACCAGAAGAAGTTTATTGAGAAAG
AGACTAAGGAAAATGGTGTCTGAAGTTTCATCAACTCCTGAAAATGCGATGCTTAAG
AGAAGTCAATGGAAATTAGAGTTGTTGAAACAAGGTACATTACGTGCCTTGTTTTT
CTTCTTAATGTTCAACTCATATTCAATCAACTTCTGATACATATAGATTGAATTTGTA
TTTGGTGTACTTGTCTCAAACCATTTAACTTTTATTGATTTAGTTGTTAGACCAGCAC
GCAAACAAAACTAAAAGAATTCTCACATGGTTAGGGAAACAATACAGATCCCAAT
ATAATCGGTTTTTCTTTTTTTTTTAAACGACTTCTTTCATTAATTGAGACCAGTATGATT
ACAATGTGAAGCTGTTATTATGAAATCAGGAACATAAAAGTGAAAGTGAAAGGTGC
TGTTTGGTGGCATGATATGTTTAGCCAGAAGATCCGCTGGGTGATTATTTGATCTTG
GAGTCCATTGAAACTCTGCGTCATCAAAATGTTCTCGCCAATGTATTGCGTCTCTGAT
CCAGTTGCAGTAGCTAAAGTTGATGTTTTTGTGTTGTTTCATCAGCTCCTCCACCTTTTTG
TTATCTCCTTCAAAGATAACTTTCCGGTGTCTTGACTCCAGAGATGTTGCATTGCAA
TGATAAGAGCCTGAAGTTCAC TTTCTAGGGCGCATGTTGTCGTGATGCCTATTGCCT
GACCTGCTCCTTTGTAGATTCCCTTCTGCATCCCTTATTATCCATCCTGCTTTAGATTGT
CTTTATTGATGGTTGAAAGAGCCATCGTAGTTGCATTTACCCATCCATAAGGCGGT
CGTTTCCACACAATGTTTTGCTATGCTGTTGGTATCTCTTCTCGACATTGTTGGGGGT
TGGAGGCTGTGAAGGTAGTCAGTAGAAGTGTTCCACTCTTCCTCATCATTCCCTAGCA
AGTTGGAGTGTGGTCTGCCATGATATACTCTTTTGTTGGAAAATCAATTGGTTCCTAC
TCTTCCAAAGTCGCCAGACAATCCAAATTGCAAGGTGAGAGAGGTGTGGATGTCGT
CTAGCAAAGGTGGGTGAAAGAATGATGTTCA TTTTGTGTTTACAGAAGCTCCAGGC
ATCGTGATGGTATTATGCGGAAAACCGGCTGCTCTCCAGACCTGTTGTGCATAAAAA
CAATCAAAAAATAAATGTTGTGTAGTTTCCTCTTCTTGGCAGCATCGTTTGCAGACA
GGTTGGTTCGGGATGTGTCTCTTTCAGTGTTTTAAGGCTCCAGATAGAAGTTTCCA
CAGAAAGTATCGTAATTTTGGGACTGTTTTAAGTTTCCAAATCCGTGTCTTTAAATCT
AAGTTCCCCGTGGTGGTTATACGTTTGAGTCTCTGTAAAGTTGATTTGCTAACCAGTA
AGCAGATTTAACAGAGTAAAGTCCATCCTTAGTATAATGCCATCCAAGCATGTCATG
AGGTGCATGGGCGCTTAGTTTCAGGGACAGAATTAAGTTTGCAATTATCTTCTGTAAC
CTTCTCGCTGATGAGATCCTCTTTCCACATTGAACTTGAATGCATTCACTCTGACAAC
AGTTGATTCTCTTCTTGACCATTCTTTACCCGTGGAGGTCGTAGAGGGTGAACCGGT
AACCAAGGGTCTATCCATGCACTGATATTGGAGCCGTTACCAATTGCAAATCGGAGT
CCTTGTTTGATTAAATCACGGCCCTGGAGTAGTGACTTCCAAACAAATGACGCCTTT
CTTTTCTGAGTAGCATTGAGAATATTTGATTCA TTGAAATATCTTCTTTTCACAATCC
TTCCCATGAGACACTCTGGTTTTTTAGGATCCTCCAAATCTGTTTTCCAAGTAGAGCC
AAATTGAAGTTCTCAAAATCTTTGAATCCCATTCACCTTTTTTTTTTCAACAAAGACAT
TCTTTTCCATGAAAATCAATGCATCCCTTTTTTATCTTCACCACTACTCCACCAAAAC
TTAGCAAGAATACCATTTATTTCTTCACAAATGGATTGTGAAAACCTGAAAGATGTTT
ATGGAGTAAACTGGTACGGCAAGAGCAACAACCTTGAGAAGCACCTCTTTTCTCCT
GCCGAGAGGAACTTCTTACTCCATCCCTGGGTTTTTTGACCGTACACGTTCTACAATAT
ATTGAAACATTTAGCTTTTTTCTTCTTTATCTCTTCTGGAAGTCCTAAATATTTGCCT
TGACCTCCTTCGTTGTGGATCCCCAAGATACGTCTCATCCGAGTCTTTACTTGTGGTT
TAACTCGGCTACCAAAAGAAATTGATGATTTCC TTAAGTTGACAGCTTGACCTGAAA
CCTTCTCGTAAAGGCTGAGTATCTCGCGTATAGTCTTGCAGGATTTATCATTCACTAG
CATGAAGAAGAGAGAGTCA TCAGCAAATAGGAGATGGGTGATTGCTGGTCTTGGT
CACTGATTCTGATGCCTTGGAGGTGACGCTTTAAATCTGCTTGTTTCATCATGTGGGA

CAAGACTTCCGCGAATAAAATGAATAAATAAGGTGACATAGGATCTCCCTGACGAA
TACCTCTCTCTGGTGTGATTGATCCTTGGGGAGAGCCATTGATGAGGACCGAAAAGC
TGACCGAAGAAACACATGTCATTATCCACTGGATCCAACGATCATCAAATCCCATGT
ACTCCATTGTTGTCTTCAAAAAACTCCATTCTAATCGGTCATACGCCTTGGTGATGTC
TGTCTTTAAAGCCATATAGGATTTTGATTGGCGTTTCCTGGCCTTAAGCGCATGGAA
GACTTCATGGGCAATGATATTGTTGTCAGTAATCATTCTCCCACGGATAAAAGCTGT
CTGGTTATCAGAGATAACACTAGATAAGTGTTTCTTTAATCGGTTCACTAAGATCTTT
GAAATGATCTTGAGCTGACATTGTAGAGGGCTATTGGCCTAAACTCCATCATACTT
GTTGGTGCTTCCGTCTTTGGTATGAGGCAGATGTTTGTATGGTTGTGTTGCTGATTTA
GAAAACCTCTACAAAGAATCTCTCAACTTCCTTAATAATTGTAGGGTTGATATCAT
CCCAGAACTCGTGATAAAACGCTGCTGAAAATCCATCAGGTCCTGGAGCTCAATGTG
GTCCAGTACTAAAAACAGCTGTCTTTATTTCTGAGGAGTAACATGTCTTGTGAGGT
CCATATTCATCTCCTGTGTAACCCACTTCGGAAAGTCTTAGAAAATCTGAGAATGCA
GATCAGTAGTATCTGGCGTAGAACTAAACAGTTCTTGGAAGTAAGAAATGGCAACA
TCTGCAACTTCCTTGTCTCCTCTTCTCGCAGTACCATCTTTGTCTTCTATGGAAACAA
GTTTGTGCGATCTCTTCTTGTCTTTGTCACTGCATGGAAATACTTGGTGTTTCGATCT
CCCTCATGAGTCCATTTATTTCTGCTCTTGTGCTTCCAAAAAATATCCTCTTCAATAT
AAGCTTGGTTAAGGTCTGTTTCAGCTTTTGTCTCTCTGCAGGAGATGAAGTTCCAA
AGGAAAAAGCTTTATCTAGATTATAACGTATAATCCCCTAAGATTAGCCAAGGCTCT
CTCCGTCAATTTATTCCAATCCTTTCTAGCCTCTCCCAAAGGTCATTTCTGAAACTAG
GATTTGGAGGTCCATACACAAAGGAAAAATAGAACTAGTTTCATTAGATTTTACA
AGGCAATCTACAAGATTAGGGGATTGAAATAAAACAGAGACTTCTAGTGAATGCTT
CCATAAGACTACTAAACCACCACTAAGGCCTATGGGCTGAACTGTTACATGAAAGA
GAAAACCTAATTCACAAGCAACATCACGAACACGATCATCTTGTTGTTTGGTTTCTG
AAAGGCATATGATGTCCGAGAGATAGCAGTGTGTTATCTCCTTGAGGCGTCGAACTG
TGAGGTCAATGCCTAAACCTCGACAGTTCCAGCAGGTTATCCTCATGGCGGCTGTGG
TGGTTTAGGGCCCACCGCGCCTCTACACTAGGTGCTCCCACTGGAGCTGTTGCCTTC
TCCTTGTTCCATGATCACCATCTTTGAGCATTCATTTTCTTTAGATTGTTCCAGCGAA
TCCTCTCTCTTTCTTTTGCCTCTCTCAGTTGCCATTGCCTCTTGATCACATTGAGTTTG
GGGACATCACCTCTTCACGTGGGTGGATGGATGCAGAGTATCTTGCATAGCTTTCAT
CACCGGGAATGTCTCCTGTAGCATTGCAAAGATTGATATTGGGTTGAAGAGTTTCAT
TTGTGTCACTTTCTCCCTGGTACATGCTGTAAGGTTGATAGTCTTGAAGATCATCATC
TGCATTCTCCAGCAAGTTTTGTTGGGGATCTAGGGCATATTATCGTCTGGAGCCTCA
ACCACCAGAGCCATGTTAGGACCGCCATTCTCTTACCCTCTTCAATCTCACAGATTT
CTATACCTTGGTTTTGGATTCCAGCATTGGGTATGTCATCATCATCGTCACCCTCAGA
GTCGGAATCATGTCCACCATTGGTGATCACACAAGCTCCGGAGTCATGGGTTAACAT
ACCGCAGACCTCACAAAAGCCTCTAAGGCGCTTATATCGAAATCGGAGCAAGGTAT
TCACTCCAGCCTGGAACCTGAAAATTGCGTTGGAAACGAAGGATATTCTCAACATTCC
AGTTTATCTGCACCCGAACAAATTTAATTTCATGATGCTGCCTCAGCATCATAATCGA
TGTCATGAACCTCACCGATTGCGCCTCCGATCTCTCCAATTACCTCAACACTGAGGA
ACTGAAAAGGAATTCCGCGAATTTGGACCCAAAATGGGATTGTGGTCAGAGGAGGA
TTCACCAATGGGTCCATCGTTGAAGCATAAGCATTCCGTCGTTGAAAGCCCATGGAC
CCCTCTGAATCACCATGTCAAGCGATTCTTCCGATGGGAAAATGAATTGAAATTGGT
TGCCTGGGATGATTATGACATGGATCAAGCCGGCTTGGCCCCAACTCGTGGCATTG
AGGCCACAATTGAACGGAGGTTCTGTCTGCGGGGGATAACTGGACAGCCCATGAGG
ATGAACCGGTTCTCTGCCGCCGGTTGGGCCACCACTGCCGCCGATAAAGTAAGTGA

GCATTGTTTGCGCCGAGATTGATGTCTTGCTGCTCGCCGCAAATTGTCTGCCATTT
TGTGAATGAGTAAGTAAATCTCAAGGGGTAGAAAGAAGCGAGAGGGATAGATTAT
TCAGGAGGTATAAAGGCGAGGAATTTTTGAACCGCAACTCCTGTAACATCACGATG
GAAAGAGAACATCATGGAGATATCTACCGGAGAGATGGGCCAAGGAAATTCATAA
CACCGGCCAAATTGCTGAAAACCTGCCACCCTGTAGTGGGAAGAAGATGGTTAAAA
GACCGTAATAAAATCGCCCCAAGGATCGCCATTTCTAATCGGTTGGTTTTATTCTTT
GTTATATATATATGTATATATATTCTTAAAAGATTTGTTGTAAATTACTCTGTAGATC
TGTGATGAAAGTGGATTACGAGCTTTGTCGGGAAAGAGTGACAGAAGTGATACACT
TTCAACGGTACGTCTTCTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTGATTTGAGATTTTAAATTC
GCATAAAATCTGTCAAGTAGGTTAGAGAAAAATTAATTAGATAAAAGACTTTTTTTG
ATTAGATAAAAATTCATGTCTTTCAAATGTTAAATTCATTAGTGATTCACATATGGG
AGAACAATCTCAACGTAACCTTTATTAACCAATATATAAAAGTCAATACATATCTATG
CATAAACGGGATTTTCATACAAAATCTAAAAACCTTAAAAATATCTTAAAAACAATGA
ATGAAATTTATTCCATGAGCAATGAATGAAGATGGTCCATTGGTTGTGCATACATGA
TTTAGTTTTTCAGGAGCCACATGGATTGTATGTCCTACTATGTATAGCACTCCACCTCTA
GACGCAAATGAAAGGATTTCTCCTATCATCTCGTCTACTGCACGAGTCACGAGACAT
TAAACTATGACAGTTGAATCGAAGAAGATGAATTTTAGAAAGTGAACCTTCCAAAAA
TTTTAGAAGAGTACTATACACATTTAATTCATTATTTCTAGGTTTCATGTCCCTAAATG
CTTAGGATTATAAATTTTCAACAACCGATTAGGTGGTGAAAAACATGCTGATGAAAT
CTAAGAGGATGAGTAATTCTCCATTGTAGTGACCAATGCATAAGTCAAATAGTTTGG
GTAATATTTCTCTGAGATCTTACGATGCCATATGCGGTAATATATGATGTTTCCTGGA
ACGGAATAATTCTCTTTGGTACCATATATTGTGAGTAAAGTCTCATGAACATCAATGA
AGATCATTAATCATTTCGGTGGATATCGAATCAATCAACAACAGAACGAGAAAGAAA
ATATAGAATATATATGACCATTAGTATTTACGATATACTAAGCTTACATTGCATCTTA
TAAGGCAATGCAAAATCATCAGGCATGTTCAAAGAAAATGAACAATGATATCTTCA
CTTCTTGTGTGTATCATATTTTGTTTAATGGTTACCTCTAAGCATCTTTAACGGAAGA
CTAGTAAGAGGACAAAAACAATTTAGTTTCTAAAATCTTCATAGCTTTCTCTACGTTT
CAGATAATGTTATGTACCTTTTTTTTTTTTACCTTTACAAGCTTCTGAGCTAAGAGAG
GACTACAACAAAGTACATATACTTTTTTGTATTCCCTTTGCGATAATCAATTGCTTCTT
CCAACACTTGAGTAAGGGAGAAAATATAAAAACTAAAAGTCTATTTCAGAGTTGCAT
TAAAATGTAGAACCTGAATTGGAAAAAGATAGACTCTTTTATTTTACTCAGCTTGAT
GTTGAAAAATGCCACAAGAGAAGCAATGGAAGTATCCACCAATATCAACTTGGCTT
ATCATCCTTGCGACCTGATTTATCACTATTGAAAGCACAACTAGATGGAACGACAA
ACCAATCATCCTTTTTCTTCATACATGAATTGTATGTGACTCTTGTGGCTTGTAATTT
CATTCTCAATTGTGCTTTGAATAATAATAAGTAATTAACAGTAAATAAATCTACT
TAAGTTGAATTTCTACATTTTATAATACATTGGTATTTTTTTTTCTTTTTCTTCTCTGA
TGTTGAAAAAAGCAATTGATGATAGTAAATGTAGTCCACTGAGTCCATATATTATGT
GAAGACTAGCCTAGTAATGCATTTCTGATTATAATTAGTTTTTGGTTGTTGCTGAAAT
GATTATCGGTTGTAGGTCATTCTGTTTCATGTACTAGTGGTCACTGAAAACTAAAAT
AGTCATCCGACTATGTCCTTAAAGTTTTTTGCTAAAATTTCTGGTTTTATAATTTTA
GATTAATGTTAGAAAAAGAGATAAAGGTGCCTTGATCGACATGAAATATCCAATTT
GAACAACTCGATACAAGAACTAGAATAACTATCAGGAAAGCGTGTCTTGAAACCA
CATTAAAGAGCGAGAAAGCGGGTCTCGAAACCACAACTCGAGTGAATCTTAAACCT
TGATAGATGCCTACGGGCGGGTCAAGTGTTACGGATTCCACGGTTTGATTGTTATGA
ACTAAGTCTCTGCTAGAGTCCCTAAAGTCCAAAATTTTCGCATTGTATATACTATTTAT
TTAGCTTACATTGCATCTTAGAAGGTTAGCTAAAGAAGCTTGGTTGGGAAATTTGGC

CTCAACTAGGATACTAGAAGCGGAAAGATGTTGCAAGTGACATTCATCAAATCATG
GAGATGATGTAGTCGTTTAAAAAGACTACACTATCTCATGACATGAATCTATTGCTT
TAGCCACTCCAAATCCAGAGATTGGCTACAAGAAACACAACAATGAAATCTGAG
TGAAGTATAAAGCTAAAAGATTCGTAATGTATACATTCTTTTATACCTTGCCGATAG
AGTAAGTCGTTGAAAAAGACTACACTATCTCATGACATTCATTAGATCATTTGGTTT
ATCCTACCACAACATCATTTGGTCAAGATTTGACATTGCTTTAATTAGGAAGTGTTTG
ACGTGCTCGATCTGCTCTTCTATGTCTTCATCGTCATCACAAATTTCTTCAAACCTAA
ATATCTTAAGGACCTTCAACGGACTTGATAATAGAGATTAACGAACCTTTGTGATGAC
AACGAAGATACAGAGGATCAAATCAAGTAGGTAACCACTTTCTAAAGACAATGCC
GAATCTTGAACAACCTGATATTGTGGTACGATACACCAAATTATTTGATGATACCATT
AGAAATTACTTTTACTCACCCACGATTCTGTATTTGGAAAAGATGAGACAATTAGAT
ATGCAAAATTAGGCTTTGAATCTTAAAGTCATTCTAAACTCATGAAAGGCCTCCTT
TAGTCTAGATGACAAAATTGTTTTTGGAAAGAAACAAACGGTTTTTGCAAACTTGAAA
CATGGAAAATTAAACAAATGTGAAAATGAAGCACTAATTTAGTAAAGTTTTTTTATT
TTAGTGTTGAGAAAAAATCTATCTTTTAAAAATTATTTGATTTAGTGTCATAAACA
TATAATTTTTTAAAGTTGGATTTCTTCTGAAAACCTAAATTAATAATTTTACTAAA
ATATGTTCTATTATACATATAAGATATAATATAGCTTCTAGCTAGATAGATTTTAAAT
TTTTAAAGTTATCTTAAACGTTTGTGACTTTACAGGGTGATATTTTAACTTTTATATA
GTATGTGACTGCATAAATTTTATTACTAGTAAAGAATTTAGTATATGTGTACTTGTG
GGGTGTAATCTATCAAAAATAGTCAGATGAAGGTGATAAATAATTTTCGTTACAGAA
AACAGCATAAATCACTGATAAAAATAAATTGATAAGTATGAACCATAAACCAAAGTG
ATATATATATATATATATATATATATCAAAATTATTTAAATTTATAAACAATTTATA
GACACATATACAAACATGTGTTCTTACAATATTGTTATCTTCTTCTTATATAATGTAT
TCAAACCATTATTATGTCAAGTGCCAAAATTATTTTAAACCTTTTGTCACTTATTTAT
TAATGAATTCAAACAGTTTAGTATTTATAAACACACCTACCTATTATCACTCTTAAA
ATTTTCACTGTTTTTCAACCTTTTTTTTAAACATTTGACTTTATTAATATGGTGTCGTTA
GTTTAGATAGTCACAATGTAAGGCATTTCGTGATAATAGAAGGAACATAAAAGTGAG
ACTGAAAACCTAGACAGTAACCTTCAAAAATAACCTTCGTGTATCCTTTACTCCAACA
GTGTTGCATTACCATGATCGAAGCGCTTGTAGTTAGCTTTTCGAGAGACCAAGTGTCG
TTAGCTCAATTGGTAAAAATCCTACGCGAAGTTTAGAGGTGCGCGGTTTCGAGTGACG
TTTGGGACGAACTAATATTACATGCTATGGTTTCGGGCCTAGGGAAATTATGGGTT
TTGGCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCTTTTCGAGAGCATTATAG
TACTCTGCATGCATGTGCCTTGACCTGATACAAGATAAGTAACCAAATAATATTG
ATAACTCAACCTGATTTGACTGTAATCTTCCATTGACAAAGGATCAATCATATATAG
TTACACTTTGTCTAATCCTTTGGCCGTCATCTCCAAAACGTATGGCTTATTTTGTGTC
TTCTTTGATGATTTTATCACACAGTCTTAGACCATATAATTTCCATCAGTTTGATTAC
GAGGCCGTGGCAGTCTTGGTGGATGTGAAGGCAACCAGGGATCGGACCAAGCGTTG
ATCATCGAGTCGTCGCTTTGTAAATCTCGACCTTGTAACAGTGATCTCCAAGCGTAT
GACGTCTTCTTCTAGGGTAGCATTTAACACACAATCTGGATTATGTAGAACACTA
CAAAATTTATTACTCTATTTTCAAACTGAATTGTTTTTTGGTATCACAGTTGATTCAT
ATATTTTCAAATAGTTTGTATACATAGAAAGATATCTTTTCAAACCTAGAATAGTCCT
ATTATTCAAATTAATATTTATTTAATTTAAATAATTAATTAATATATTAATTAAT
TGTTGAAATAAAGAGAGTTCAGATAGACTTGATAAGATTTTAGATTATTTGTTGTCC
AAACACGTTGTGACACCTACCCCTCTGACAAAAGAAAAAGATAATTAAGGTTTAC
AAACCCTTTATTTTTTATATATATATATAATATATATATATATATATATAATTGAA

GCATAGCAAGACAAGAACACAGCCGCCCAAAGAACCAAAAACCTTCTCTGATCCATT
GTTGAAGATGAAGCAGAATCCAAAGGCGAGGAGATATAGCTCTCGGTGTAATCGGC
AGTGTGTCAACGTTAGGTCTGCTTTTGTAGCAGCACATGTACGGGAAGAAGGAATCC
ATTCAGGCAAGCAATATAAAATATTCGATCAAATTCAGATATACTTGTCTTAAAC
TATTTAACTTTTATTGATTTAGGATTAAGACCAAGCAAGGAAAGAAAAACTGAAAG
AATTCTCCAATGGATTACACTGTCGATATGGTTAGCGAAACGATACAGATTTAGATC
TAATCAGTTGGTTTTTTATTCTCTTTTCTATGTGTTTTTAATTCTTAATAGATATTTTGT
TAATTACTGCGTAGATCTGTGATGAAAGTAGACAGAACTACGAGTTTTGTGCGAAA
AAAATGACAGAAATAATGCACGGATGCTTTGTGTCAACGGTACGGTACGTCTTGTCT
TCTTTTGTTTTTGTTTTTTAGTTTTTATTTGAGACTTTTAATTAGCATAATATCCTTCA
AATTAGTTAGATAGAAATTTGATAAGAGACTTTTTTCTGTTTATCTTTTGTGATCT
GAGACTTCTATTGATTAGATAGAAATTTATGTCTTTCAAATGTTATTTTCATTTCTAA
CAGTGATTCGAATATGAGAACAATCTCAACTTTATTATATATTTGAGTTTGAACGCG
CGCGCCCAAATGTTTTTCTTTTTAGTGTGTAAAAATTATGAGTTGGTTTTATATATAG
AAGGTTTTGTAGTTTTTTAAATAAAAAAAACTTAACCAACATATAGTTAGTTAATG
TTGTAACCTCTCATCTCAATTAGTCTACTCTATCTATCTATTATGTCTTTTTAAAAAAT
CTCTACTAAATGTTTATACTATGTAAGCAAAACATTGAAATCATTAGCTTATCTTAA
ATGTCTTACTCAAAAATGACGACTACACTTTTAATCCCCCATTCATTTTGATACTATT
TTCATAATTACATATATATTTTATAATTACATATTGCAAATTTACGTGGATATGTATT
CAATATTATTTATTTTTTTTCTTAAGAAAATAAAAGGATAAGCCTATTTAAGTTTCAC
AACTGAAAAATATTA AAAACACGCATTAAAATCTAATTGATTAATTGAAAGTTTGAAA
CATGTCTCGCTTTGTAAAATACAGTTTTGTAAATATGTCAAGCTCTGTTAAGAATGTAC
AACTTTATATAAAAAAATTAATAAACTTTTAGTTCTTCTCAGAAGGATAAAACTTTC
TTATTATTTTAAACATATTAACAAAAAGAATTATAAATTGAATTAATGTTAATAGTGTA
ATATATTAAGATTTTCTTTATGGGATAAAGATCTTTTATCTTTTTCTAATATAGAAAA
AATATTCCTTTTATGTACTTATGTGTATATTTCTTTTTGATAGGTTTAAAGAGTTTTCT
ATGTTTGTCTTTAAATTACGACTTTAGATTTAACATGTGACGATATTTGGTGATTATT
TGGCACCTGTGCGGATCACATGAGTTAGCAACTTTAAAAATCAATGGAGTAGATAAT
CCTCGCCTCAATAGGCGGATGTAAAAAATATACAGAAATTTTCTTATAATATTTGAC
TTCTAATACCAATCCACACTTTTTTATTTTATCTAAATATTTTTAAACCAAATTTTAAT
CTTACTCATTACATTTTGCAATACAATTTAACTATTTATTTTATGATAACAACTATA
TTTTAATTTCGATATATTTTCATCTTAATGGATAAGAGCTAATAAACAAAAATCTACATA
TTCCATCTTATTGGTCAATTTATTTTTGACTATATTTAAATTTTAAATAGTAACCCAG
GCTTTTTCAATATTTAGTGTTCTAAATCTTATCTCAATTTTCTTATTATGTTTAAATAT
CCTTCAATAACGTAAGTTATTTTTGTTGTTTACTAAACAACTAATACTATGTGACTTC
CACTTTAAATATTAGTACTATGTCCTAACTTTTTACTCAAACATAATTACACTTAGT
ACTCATTTATCTTTGACACAATTGAGACATCTCACCATTTTATGTGTTTTGTTGACAT
CTATATATTAATTTATCATAACAAAAACAAAGGAAACGGACAAAATGTTAACAAAA
TACACCAAAAAAACATTTTTGAATAGGTTCTTAATTTTTTTTTAAAACCCATTTTATT
AATAATGTGATTTATGTATATAATTTTTGGAAAGTATTATAAAATTTTCTAATTTCTA
TTTTAAATATATTAACAAAATTAATTTGATACATGTCGATATCTCCTCAAAGTACTT
GACTCGTGTGTAATCACGTGAGTTAGTAACTTTGAAAATCCTACTTTTATATAATA
AGATATTTTAACTCATCAATCAAAATTTCATACAACCTTTAGGCCTATACGCCATATAT
ATAACAATGAACTTCAACTAAACCACCGAGTTACTACAATTTGACATATTAGTAAG
CATCAATGACGAGATTTTAGTCAGTCATGAATATGAAGATGGTCCATTGCTTGTGCA
TGCATGGTTGAGTGTTTTAAGGAGCCACATGGATTGCATATCATTGTGAATTGTTTA

GCACCAGAACTCTAGGAGCAAAAGACTTCTCCTATCGTCTACGAGATGAGACGTAA
AAATTTTACGTCTCAAGACTTAACACTTAACTACTTATCCGATCCAAAACCTAGAGT
AACTGAAACACCATAAGCTACTTAACTAGCATATCACATCATATTAGTTGACTTAAG
AAACAAATTACTCCTTGGTTGTTTTGTTGATGAGACTAGTGGATGTGAGGGATCACA
CCTCCTCCAACAATTGTTTCCTTTGATGAGTGTGTCAAGCTCCTCATCTCCTCTAACCG
CCAACTGCAAATGCCTTGGAGTTATCCTCTTCACTTTCAAATCCTTGTTAGTGTTTTTC
GGCCAACTGAAGAACCTCAGTAGTTAGGCATTCAAGGATTGAAGTCGTGTAGACAA
CATCAGTCGCACCAACAGTACCATGTGCAGAACTCTGGTCTTAAGTTGCTTGTGAA
TACGAGCCACTGGAACTGAAAGAAACAAAGAAACAATATCAGTATAAAATTTTCAT
CAAATTAGACTACAAAAAATGAAATTTCTTTGTTTATTTCAATTTCTAGTGGGTCGTA
TTCACATACAACTCAAGACTAGAGTATCTACAACATGGTCTACTTGGTGCTATTGTT
GTTGACTACACGCCTTCAATCCTAAAGTGCCTAATTTTCATAGGTATTGAGTTACTTA
GAAACACAAGCAATGATAAGAAAATGAAGAGGATTACTCCAATGCATTGATAGTTG
GTGATCGCAGGAGATAAAGGATCTTGATCCATTCATCAAAGGAACAATTGGTGGATA
AAGAGTAGTCTCTCACATCCACATGTCTCTCATCAACAAAACCACGAAGAAGTGTTT
TGTTTATTTAGTCAAATGATATGATGATGTTATTTTCTAGTTAAGTAGCTTATTGTGT
TTGTGTTTTTTTTTTTCTAATACAAGATCCAAAACCCTAAAAATATCCTAAAACAGA
ATTACTCCATGGAAAAGGAATGTAGTTTCGGTATGTGCTACTGGAACCTTCAACTAAA
CCAGCGACCCATTACAATACAAAGCCATTATTGACACTCATGTTTCATGTATTGTCA
TTCTGGTGAAACATGAATGTTTAAGCATTAGTTAAGATATTTTAGTCATTTCGTGAAT
ATGAAGATGGTCCATTAGTTATGCGAATCCATAGTTTATTGTTTCAAGGAGCCACAT
AGATTGTAAAGTCATTGTGAACTGTTAGCACCCTACTTTTATGAGCAAAAGACTTCT
CTTATCATACCACCTCTCCCTCCACCACAATCATCCGAACATTTTCAAAGCACTCAT
CCTCGTCGACACATCTTTTAGTATATTCTGTGTTGCACTCCATGAAACATAAAATGAG
ACCGTTTCAA AAAACATTTACCGTGTA AAATCATGT CAGTTGTTAATATCAAGAATGT
GTATGCTACTTTAAGGAAGAGGCTTTCTAGATTGGAAAATTCTTGAGTAGATTTGG
AAGTGATTCCTTCTATACATGGCAAAATAGTTAATTGCATCAAGTTGTTGAATATC
GGTATTGTTTCACTTCAGTCATTAAGTACGTGAAATAAAAACCAAGTTAACTATATC
ATCACTAACTAATTGTCAATTGTAACTTTAACAAAAAAGATGTGACTGACCTTAAA
GTGTCACAGAGACAAGTAAATGATCTTAACATTGCATATTCTCATGAGAAAGGTTTT
CAA ACTATT CATGTCTTTGGGTTCAA AAATAAATTCTTCTTCACATGTTACATGTATGA
ACATATCAAGTGTCA TTTGAAGTCTGAGACTAGCTTCAACAAGCGAATCAAAACTCG
CTTGTTGATACTTATCAGTCTTAATATCGAAGTATTCTAGGTTGACCATATTTGAGTT
ATCAAATGACAGTGGCAATTAGGCTAATGAGAATGTGTCACTGTCATTTGATAATCC
AAATATGGTATACATAGAATATTTTGATAGTATGGGTGATGAGTATCAACAAGCAA
GTTTTGATTCGCTTGTTGAATTTAGTCTCGAACTTCGAACGACACATGATCATATCAT
ACATGTAACATGTTAAGAACA ACTTACTTTGAACTCAAAGACAAAAATATTTTGAA
AAACCTTCTCATGGGAATATGGAATGTTAATATCCTTTACTTGTCTTGTGACAATCTT
AAGGTCGGTCCCATCTTTTTGACAAAAGTTAACAACTGAAAATTATTTAGTTATGAT
ATAGCTAACTCGGTTTTAATTT CAGGTGTTTAATGACTGTAGTGAAACAATATATGT
ATTCAACAACCTGATGTTGTTAACTATTGTATCGTGTGTAGAGTGGAATCTACCAT
ATCTATTCAAGAATTATCCAATCTAGAACTCTCGTCTTTAAAGTAGCATACACATT
ATTCAGATTAAACAATTGATATGCTTTTACACATAAATAAATTTTGAAATAGTCTATTT
TTCTGCATAACGAATATACGTACTAAACAATGTGCAACGAGGATAGGTGTTTATGCA
AACGTGAGGGGAGGGGGGGGGAAGGAAATACTGTTTGGTGAAATTTCTTATGATGA
TGAAGACATAGAGAAGCAGGTGAAACACTTTCTAAAGACAAAGTCGAATCTTGAAC

[illegible]

AAGGTTTCATCTTAGCCATGGTCAAGTCACTATCACTCTAGAGAAAAGTCGTCTACT
CTCTCTTCATGTCTCTTTCATTTTGTTTTGTGTTGTAAGGGAACCCCTAGTGTCTCC
CTATATAAAAGTCTTGTTCCTACATTGTAACCAATCTAATCTAAGTAATATCTTCAC
TTCCTATTCTTGGCTCTTCTCTCCTCTATAAACTTCATACTTCTCCATACTTCTCATAC
TCTTTTCCGCATATTCTAACATGGTATCAGAGCATGTTCTTCGATTCTTAACATGCTA
AATCTCTTCTACTTACTCTAATCTACTTACTCTCTACATTCTTCTTAAATCTACACTTT
CCTCTTCAAGAAACACTCTATTACCCAACGGTTAAAAGAGTGTACACATCATGGAGA
ACCCAAAACCGGCGATAACGTCGGTGGTCTTGAAAGGAGAGAACTATCTACTATGG
ATGAGGACGACAAAAACGGTGTTATGTGGCCGAGGGCTTTGGAGCCATGTTGAAAC
CAAACATGTTTCAGTTTAAGGCTACCAAAGAAGACGGGCGACGAAGGGTTCAAGAGGG
AAGAAGAAGAAGCTGAGATCGAGAAAGAAGCCAAGTGGTTTCAAGAAGACCAAAA
CGTTCTCGCTATTCTTCAACATTCTCTTGAGAGCTCCATTCTTGAGGCTTACTCTTATT
GTGAAACGGCACGCGAGCTATGGGAGACACTCGAGAACGTGTATGGGAATGTGTCA
AACTTGACTCGAGTCTTTGAAGTCAAGAAGGCCATTAAACAACCTTAGCCAAGTAGAC
TTGGAGTTCACTAAACACTTCGGAAAGTTTAGGTCACTATGGGCTGAACTTGAGATG
CTTCGACCAAGTACCGTGGATCCGGCCATTCTTAACGAGAGAAAGGAACAAGAGAA
AGTATTGGCCTTCTTCTTACACTCAATCCCGCCTTCAACGATCTCATCAAACATCTT
CTTCGAGCCGACAAGCTTCCTTCACTTGAAAATGTTTGTCTCAAGTACAAAAGGAA
CAAGGATCTCTCGGGTTGTTTAGTGGTAAGGGCGAACTTATCACGGCTCACAAAGGG
ATCTACAAAGGTGAAGAAAGGAAGGTATGGGTGTGTGATCATTGCAAGAAGAAGGG
ACACATGAAAGACAAATGTTGGATTCTTCATCCCCACCTAAAACCGGCTAAGTTCAA
AGCAAACATATCTCAAGAAGTTGCAAGTGACCAAGGAGAAGTGGTGAGGAAGTCAG
ATTTGGAGTCTCTCATAAGATCCATCGCCTCTCTAAAAGAATCTGGTACCTCTTTCTT
GACCTATGAACCAAATAAAATGCTAAAGGAATCCGGTACATCTTTCTTTACTTCCGA
ACCAAGTAAAACCTCTTGTTATAGATTTCGGGCGCATCTCACCATATGATCAACAATCC
TAGTCTAATCGATAATATAAAACCGGCGTTAGGCAATGTAGTTATAGCAAATGGAG
ATAAAGTACCGGTAAAAGAAATAGGAGAGTTAAACTTATTTGATAAGAAATCTAAA
GCTCTATATATGCCTAGCTTTACTTCAAATCTTTTATCGGTAAAGAGAGCTACTAATG
ATTTGAATTGCTATACAATATTTGGTCCTAATAGTGTACATTTTCAGGATATTAAGAC
CGGAAGGGTACTTGGAAGGAGATGCTAAAGGAGATCTTTATGTGTTTGAGAAAAC
CCCATTGAGTGATTTTACTTCAGTTTCGCTTAACTCATGTTTAGCTAGTATTCTTAAT
GTTGTGTGGCATGCTAGATTAGGCCACCCTCATGCTCGTGCATTTGAATTAATGTTGC
CAAATGTTTCTTTTGATAACTCTACTTGTGAGTCTTGTATTCTTGGTAAACATTGCAA
ATCTATCTTCCAAAGTCTTTGACTATTTATGAGAATTGTTTTGACTTGGTTCACCTCG
GATGTTTGGACTTCTCCTTGCATGTCTAGGGATAATAAGAAGTACTTTGTGACTTTTA
TTGATGAGAAATCGAAATATACATGGATCACATTGTTACCATCTAAAGATTGTGTGA
TGGATGCCTTTATAAATTTCCAAAACATGTCACTAATTACTTCAATGCTAAAATTAA
GGTACTTAGATCCGACAATGGTGGAGAGTATACAAGTCACAAATTCAAAGAGTACC
TTGCAAAACACGGCATCATTATCAAACGAGTTGTCTTACACACCTCAACAAAATG
GAGTGGCGGAGAGGAAGAATCGACACCTCATGGAGGTAGAAAGGTCAATGATGTTT
CATACGAATGTCACCAAGAAGTTTTGGGGAGATGCGGTGATGACGGCTTGTTATCTT
ATCAATAGAACACCCACCAAAGTTCTACAAGATGTTTCTACATTTGAGGTACTAAAC
AAAACGAAACCTTCTCTTGATCACTTACGGGTTTTCGGGTGTGTTTGTGTTTGTG
TATCCGGTGATCAAAGAAACAAGTTGGATACAAAGAGCACTAGATGCATGTTTCATT
GGATACTCTAGAACTCAAAGGGTTACAAGTGCTACGATCCCATTAATCAACGTATG
TGTCTTGGGATGTGAAGTTCTTTGAAGAAAAGGTTATTACGAGAAGAAAGATTGG

9331

AGATTATGTGACAAAGACGTAAAGATCTGATGGGCGTTGTTGTTTTTGGTTGTCATA
ACGCTGAAGAAAAAGACGTAAACACGGTTATTTCAGATTGTGAAGTATCCTCTAACA
GGTATGATTAAGGTCATTCTGGACTAAGTGTTTTAACAGTGTCTTCTCACTCAAGCA
GGGGGAGATTGAGAAGGTTTCAGCGAACAGATTGTAAGCACAAATGATATAGGATTCA
TGGAGAGCTTTATATCTTGATTATTGAGTGGTATGCGTGCTTTACATGGAGAGCTTG
AGTTGTAAAACTCAGTTAAAAACGGAGAGATTGAAAGTGCAGATATTGTTGGGACA
GTATTGAAGTACAACCGATGAGATCGAGAGTAAGTCGTTCTGTGACGTAACGTAGAA
GCAAAAAGGCCATGTGGTTCATGGGCCTTTATTCAAGTTAAGCCCAATTGCTTGTAG
AGACTTGAAGCGTGGCTTAAGTCGTCTAGGGTTTTTGGCACTTGATATATAAACTAA
GAGATAGCAACATGAAGAGTTGCACGTCTAGGGTTTTATTAAGAGATGCACACTTGT
GTGTGGCGTCGTCCCAACCAATACAGATGATGATCTTTTTGGTGGTATTCTTTGGAA
TCTGCAGCCGTTAGAGAAGACGGTGATGCACCGGCTGCCGGGTGGTAGTCAAGACA
TGTGTGGCTTGATACTGTTTCCAAAGTCCATCTAGAAAAGAGTGGTAGGCAATAGTT
ATGCTGTAATATCATATGCAATTGTATTTGCAATCTTGTTCTAATGGAATTGTTTCTG
GACTAGGTCCCGGAGATGTAGGTTGTTACCGAACCCCGTTAACAAATCTCTGCGTGT
CTTTACTTTATGCTTCTTACACTCATTACACGCTAATATCGTACAAACACATAGACCT
AGCACACACATAGTAACCTATACCTCCATCCGCCAATCCTTTTCCGCCACGTCCCTCCG
ATGGTGAAGGTGAAACTCCACCACCTTCACCCACCACTCCTCTACCAGCTTCACCCA
ACACTCCTCCACCAGCTTCACCCACCACTCCTCAGCCACAGCCTGAGCCTCTTGTTCC
TTCCCTGAAGTTCCACCAGAGCCCCCAACCAATGAAGACAACGAACGTACTTCTGT
GATCTTCACTTCCGTGGTGAATTCCTCGGTCGATGGGAGCAAAGGTCAGTGAAATT
CCGGATGAACCAAGAATCGTATTCCCCAAACTCAGAACCCTGAGTATCACTTTATT
AGAAATCTGATTAAGAAGTTTACAACCTACCTTAATTGGTTTTACACAAGATCTAAAC
TACTTTAGCTTGTCAACAGAGATTTCCCTAAACACACAAGAGCAGATCACAAGAACA
CACTCTTTGATCTCTCTAGAATTCCAATCAGACTAAACCTTAGTCTCTAATAATAAAA
AGCGTTGCACTAGCTTTTCACTCACAATCACGGCCAAGTCTAACAAGAACCCTTAGCA
CCTCTATTTATACTATCGAGGTCTTTGGTCTTCTAGGTTAGCCTTCGAGATCTTGGAT
CACTCCAAATCTTCGCGTGAATATCTCCTCTCCAAACTGAACTCATCCTGTTGTGATC
TCCACGTCATTTCGTTCAATTTGGCGGCATATCCACGTCAGCATCAATTACTTGATCTTC
ACTTTAGTCTTCTGAAACAGCTTCCAGCTTGTTCCAGCAATCAGCACTCCTTCTGGTT
TGTCTTGACAGAGGGTGCATAACAATCTCCCCCTTTTTTGATACAATTTGTCAATTCA
AGCAATCCTGCAAGAAACCCCTCAAAGAAAACCTCACAAGCACACATCAAGGCATAG
AGATAATAAGCAGCGGAAATAACAATAGAGGGTCTCATCATAGATTGCATAAACA
AGTTTTTAAGGTTCAAAATACATCATCCAGTACTTAGAAACAAAAACCTACTAAAC
CAAAAGGACATGATTAACAAACACAGCTTAAAAACTCCTCCTTAATCCTAAACTCCC
CCACAACCTAGATCTAGCTTTCTTCGTTATCAACATCTAGAGAGTTTACAAATGAATT
AGAGTTCTCAGGGACTAGTTCATAATCTCCCCCTGCTTGCATGACATAATTGATCAA
AAACTCTATCTAGACACTCTACCAATTAACCAGACACTGAGTACAGGACAAGGAC
ACCATACCTTCCATACGTGTCGTTATTGTCTGTCACAAAGTAGAGACATATCTCAAA
TCTACAGGTAAGGATGTGCGAAACACATACTCTAGATTAAACATCTTTTCGCATACGC
CGGGCATTGCTGCGTGTCTCCCATCGCTAGGGTTTCGGCGTGAGAGCTCAATTTTCT
GGGTTTTCTCACTTGTTTCATTTCGATAGATCCCTTTATGCAAACCATAGAACTCAAA
ACCAAAAATCAGTGCTAACCGGATTTTGGTCCGGTCAAATCTCATAAAACACAATAA
CCACCATAAAACAAAATCGAACAACCCAATTAGCTTATAGAATTGAACTAAGTACC
ACTGAAAATTAACCTATTTTTCTGAAGCCATCTTGATATACACAGAACAAGTCCCCA
TTAGTATCAGCACAGTAATAACCATCTCTCCCTCATACTGAGGTCCAGAACTGTCCC

1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

TCCTCATCCTCACCATCTGCTTCACTATCTGAACTTTCATCTTTTTCTTCAATGATTCC
TACAAAAGACACGAAACCTTTTATATAATCTTCCGAGTCTCCATCATTTGAGTCACTT
TCACTTTCAGAACTGCAGGATTTATCAGGCTTAGACTTTGATCCAACACAGTCGAAC
T TAGTGTGTCCAAGACCATTACACTCAGAGCACTTGAGATCTTTTCTCTTTAAGGAG
GGACATTCAGCTTTAATATGTCCGTATCCTTGACATTCATGACATTGAATCTCATCCC
TTTTTGAACCTCGGTCTCGATATCTATCAGTTCCCTGATTCTTCCGAATCCTTTCTTC
TCAACTCTCCTCATTGCTCTACTGAAGTCTTTTGCCATCATGCTCATTGTATCCTTCA
ATTCTGTATCTCATTCTTCTTTGCCGATGCTGCTAAAGCAAGTCCTTTGGAGTAACC
TCCCTTTCCGGAAGTGATTTCTAATTCATATGCTTGGAGCATTCCCACTACTTCTTCA
AAATCGATTGAGTCAGTGTCCAACGACGTTCCCATGGCCGTTCTCTTACTTTCAAAC
CTTGATGGGAGACACCTCAACAGTTTCTTGACCAGTTTCTTATCTTTGTATTTCTTTC
CTAGATTGTGTGCTTCACTCGCTATGGCACTGATTTTCCCACTGAACTCCTCAATGTT
CTCTGTTTCTTCCATACTGAGATTTTCAAACCTGAGATGCTAACATGTGCGATTCTGGAT
CTTTTGACACTACTTGTCCCTTCATATGCTTTAGCAAGTTTATCCCATGCTTCTTTAGC
TGATTACAGTTTTGAATCCGCTTGAATTGATTTTGATTACGAAGTTGAATATCAAA
GACAGTGCCCTTGAATTAGCTTTGGCCTTTGCCTCTTCTGCATCATTCCATTGATCTT
TAGTTTTTAGCACATCTTCTCCATCTTCTCCCTTGATGACCGGAGCCTTCCACCCAAT
GCTCGTAGCAATCCAAGCTTCCTTTCTAGACCACGTATGAGAGCTCTCATCTTCACT
TTCCAGTGTCCATAATTTCCCTTTTCCAACATGATTGTTTTACCGACCGCAACGAAC
CTTTGGGGTAGTCCATCCTCTCCGTAGGATCTGCACCTGTTGTTAAGTACAACCTTGT
TCAGATGCCCCGCTCTGATACCAAATGAAATTCCGGATGAACCAAGAATCGTATTCCC
CAAACCTCAGAACCCTGAGTATCACTTTATTAGAAATCTGATTAAGAAGTTTACAAC
TACCTTAATTGGTTTTACACAAGATCTAAACTACTTTAGCTTGTACCTGAGATTTTC
CTAAACACACAAGAGCAGATCACAAGAACACACTCTTTGATCTCTCTAGAATTCCAA
TCAGACTAAACCTTAGTCTCTAATAATGAAAAGCGTTGCACTAGCTTTTCACTCACA
ATCACGGCCAAGCCTAACAAGAACCTTAGCACCTCTATTTATACTATCGAGGTCTTT
GGTCTTCTAGGTTAGCCTTCGAGATCTTGGATCACTCCAAATCTTCGCGTGAATATCT
CCTCTCCAAACTGAACTCATCCTGTTGTGATCTCCACGTCATTTCGTTCAATTTGGCGGT
ATATCCACGTGAGCATCAATTACTTGATCTTCACTTTAGTCTTCTGAAACAGCTTCCA
GCTTGTTCAGCAATCAGCACTCCTTCTGGTTTGTCTGACAGAGGGTGCACCTAACA
GTCAGTGCCAGAGAGGGAGTACTTCTCAGATGATGACATTATTGATGGAGATGATG
AGGGGGTGATAACAACTGATGATGATGACAGTGACACTGATCGTCACTGGGAAGAT
TGGGAAGAATATCAACTCATTGAGGACATGAAGAAACAGCAAGTCAATGACTCAGA
CACAAGTTCATCGTCCGATGAGGATGATGTTAAAAGTGGCAAAGAAAAGCTTGGAG
AGCAAGCAACAAGGTCATTGTGCGACACTAGGAGTTCTCGGTTCTTAATTATCTTCCT
TTTTTTTCATCAGTTTAAGCAAGCAAGTTTCTGTTAATTTCTCTAAAGCTTCCATAG
AAGCTATCAAGATGTTTCTTTTAATTTCCCCTAAAGCTTCCATAGAAGCTACTCATGT
TCTTAGTTAAATGTACAATGAGAGAACGTCGACTTGACCGATCTATATATAAACCAT
ATTTATGAAGTGTTCTTTGTTTATGTTATCATTTTGCCTATGTTTTTTCATAGACGTAC
ATAATTAGTGTTCTAATTAATGAGATCTAAAGTCAAATATGAAAAATTAATTCCATC
TGTAATAATTCTAAATATGAAAGACATGTTCTAACAAAGCACGTTTATAATTTTCTTT
CTTATAATTTCTTTTTTTTTTACAATGATTATATATGCTAATTAGCCTTCAACTTTAC
TAGAACATTAATGTCAAGTATAAAGAGAACAACATTATAGAAAAATTACTTTTTCTT
TAACAAAAAAAACATTATAGTAAAATAAATAATTGTGATGACTAGTTAAAACTAA
AAGAAAAGAAAAATTACAGAGTGAAAAACTGTATGGCCTTCTTAATCTTATTACTAA
CTTCAAGCTCAAGTAACAATGTTAATGGAAAGCCCTTGTATACATCCCACCAAATAG

CTTTGTAAGGAACAAATGTTAATTGTTTTTTTTTGGCAAAAATAACAATGTTAATTG
GAAGTTCTATCTTTTTGTACACAAATGTGTCCTACGTTATATGAGTAATAAATAGCA
GAATCTGCATGGTTTCATGGAGAGAGAGAACGAATTGACTCTTAATGGGTGGATCCT
AGCTATAAGTTAACTTTGAAAAGTTTTTCGGTTTTGTGACTTTGGTTTTGCGTTTTTG
GTCATTAGTCACACCACTCACCCTACTCACTTCACTAGCCTCGTACACATTTAAAC
ATGGATATTAATAATTCGAATGCATGCATGCATGATCCACATTCAGTGGTGTATTTTG
TAAAATTTGTTTTTGACTTCTCTTAATTTATGCATACAGACTAAAAATATTTTCGTGA
CCGACTTTTCGTTTTAAACGATCTTAACCTTTTTTTTTTCAAATTCACAACCTCGATAA
AAAAAAAAAAAAACCGAAATCGCTTTGAATACAAAACCTTAAAAAAGAAATTAATTA
TGCCATTCCAACACAAGTTTACAATTTTTATATTCTGCAATTTTCATGTCCTCAATCC
GTGATGTTGTTAATCTAACACAAATTTCTAATATTATATTTAAAAAATTGGGACAT
GATTCAATAAACTAGTTTTGCTGTTTAAAATCTTCATATGTAATTAACAGAAATCG
AATATCATGTCAAAAAAAAAATTCCAACAAAAATAGTAGAGTATAGGCCATTTATTTAG
TTTCTATAATCCCATGAAATCTCCTCAAGATCTAACCTCAGATATATCAACTATGAA
AAATATGGATGACTGAATATCTTCTTTTTAAGAAAAAAAAAAAAACCATGTAATAATAT
CTATGTATATTAACCAGTAGATGAAATGATGAACTACATGTCTAATCCAATGACT
TAGGGTCTCGCTGGTTTAAACGTAACAATCATACTAACTTTTGTTTTAAAGTGTTGTT
GTTTATGGTTATGATTCAATTTTAGTGGTTTGGTTGGTTTGGTTGGTTTAAATCAAGCT
AATGGAATTGGACCAGGCGGTTATCTTTGATTTTGGGATTGTTGAATAAACCGAAAG
ATGATGACTCAGAGAGAAGCCACTAACTGCAGTGGAGGGTTTTCAGTTTTATTGAGA
TAAGGTTTTAACCAACTCAAGTTTGTTCACCGTAATTATCACATTCATCTTCTTCT
GTTATTCTTGATCTAGAGAGAGAGAGATTCCGCCATTGTTGTAAGCTCAAATTTGA
GCATAACTCTTCCTTTGATCTAGTGAATTTGCCGGATTGATTCGGCTCCGGACGTAG
GTTAGATCACACCGATCTAGCTGAACCGAGTTAACAAATCGAGTCTTGTGTTCTTCT
TCTTTACTTGTTGATAGTGTCTTGAGCTGAGTTTTGTGAGAGTTGAGAGATTGTTA
CAAAGCTTGTGAGGTTTAATCGAGGATCGAATCTATAACAAGTGGTATCAGAGCCA
AGGCTATTGGCAGATCTTCCGATGACGACAACGACACGAGTAGAGATTAACCGTT
TAATGGCGATAGAGATTTTTCTCTATGGAAGATTCTGAATCGAAGCACAGCTTGGTTA
TTGGGGTTGATGAATACACTGACAGATCCATCTCTAACAAAGATTGTTCCAATCGCA
AAGATTGAAGGAAATAAACCAGAACTGATGATGAATCTTCTCAGACTAAAGAAGT
TCCGGATCCAATCAAATGGAAAAATCTCAGCAAGCTAAGAACATCATCATAAACC
ATATCACTGATGTTGTTCTTCTTAAAGTCCAGCATTGTGTTTCAGCTGCTGAGATGTG
GACGACGCTTAACAAGCTTTACATGGAGACTCTATTCTTTAAGATGCTTGAACTT
TGAGCATTGATCAGAACGTGGATGAATTCTTGAGGATTGTAGCTGAACTTGGAAGTT
TGCAGATTGTAGTTGATTGTAGTTGCAGAAGAAGTCTAAGCAATCTTGATCTTGAAT
TCATTGTCTGTGAGTTACATACAATTGAAACACACAATGAAGTATGGAAATAAGACC
CTATGTGTGCAGGATGTTGTTTCTTCAGCCATGTCTTTAGAACGAGAACTTGTTGAA
GCAAAAGAGTCTAATAAAGGTGCTTCAACAGTGTTGTATACTGCTGAAAGAGGAAG
ATCTCAGTTCAGGAATCAGCAGCAGCAGAATTCCAAAGGTAAAAGCAGAAGCAGGT
CTAACTCTAAATCAAAGCTCACATGTTGTATCTATAAAAAAGGAGGGTCATGTTAAG
AAGGATTGTTTTGCGAGAAAGAGAAAGATGGAAGGTCAAGAACAAGGAGAAGCAG
GGGTTATAATTAAGTCTTGAATTCTCAGAGGCTTTGAATGTTGGCGAAAAGCTGG
TTAAGGACATGTGTGTACTAGACTCTGCATGTACATCCCACATGATTGCTCGAAGAG
ATTGGTTCTGTAGTTTTTGATGAAACAAAGAAGACCACGATTTTACTTGGAGATGATC
ACTCTGTGGAAGCAAGAGGTCAGGGATCTATCAGAGTTAACACTCACGGTGGATCC
ATAAAGACACTTAACAGTGTCAAGTATGTACCAGAACTTAGAAGAAATCTAATCTC

AACAGGAACGTTAGATAAACTTGGTGTAGTCATGAAGGTGGGAAAGGCAGAGTGA
GATACTTCAAGAATGATGTCACTGCTCTATGTGGAAGTTTAAAGAATGGATTGTACG
TTCTGGAAGGTGACACAGTGATTGAAGAGAGCTGTGTTGCAGAGAAAGAAACAGGA
AACACAACACTTTGGCATAGCAGGCTTGGACATTTAAGCCTAAACAACATGAAAAT
ATTGTCTGGGAAAGGTCTTCTGGATAAGAAAGATGTTAAGGAACTGAGCTTCTATGA
GCACTATATTATGGGAAAGTCAAAGAAGCTAAGTTTCAATGTGGGGAGATATGATA
CTGAAGATGTTTTAGGATACATTCATGAAGACCTTTGGGGTTCTTCAAATGTCACAC
CCTCACTCTCGGGAAAACAATATTTATGTCAATAATTGATGACAAAACCTCATAAGGT
CTGGATATTGTTTCTGAAAACAAAAGATGAGACATTCCAGAGGTTTTGTGAGTGGAA
AGGAATTGTTGAAAATCAGATTGGAAAGAAAGTCAAAGTCCTAAGAACAATAATG
GACTAGAGTTCTGCAACAATAAGTTTGATGAGTTCTGTAAAGTTCAGGGTATTAAAA
GGCATAGAACATGCACTTACACACCACAACAAAATGGTGTGCTGAACGAATGAAC
CGTACAATCATGGAAAATGTAAGATGCTTGCTTGATGAATCAGGTCTGGATGAAGA
GTTTTGGGTTGAACACTACAAGAAAACAGTCGATTTGCGAGGGAAGAATTACTCGCT
AATCCCTCGCAAACAGCTAAACGCAAGATATTTGCGAGGAAAACGAGTTCCTCGCA
AATGGTTATATGTCGCAATTCCCTCGCAAATTTTTCGAGAACTGTTTTCTCTCGCAA
TCACACGCAATTGTTGACTAGTACTTCCCTCGTAATTACTTCAACGGATTTGCGATT
TTTTTACCGCCTAGCAAATCTCTAGCAGAATTTGCGATGGATTTGCAAGTGTTCTGC
AACGTTTTTCTGATATATTAAGACTTGATTAGTGTCTGATTAGCCACTAATTACCTAG
TTAATTAGTTGTTAATTAGAGATGATTTTGTATGCAATTAAGAGCTGAAATTTCTATA
AACTTGTTCTAAATAGATAAATACACATTTGAAGCTGAAATTCAAAAATTTATGCTA
CATTGTTTCTTGTCTAAAGAAAGAGATAACAAGGAAAAAGCAAGACAATGTTTTCA
AAATACAGTTGATGGAGGAGAGGATCCTGTTGCAAGGTTAGCTAGGGCAGCAGCTG
CTGTCTCCTCATTGGCCACCTGCGGTTCTGGAGCAGCAGACACAGGTGGTTCATTG
GGTTGGCCTGTCCTATCTGTGTCGAGGAACCATGTCGAAGAATTGCAGCCAAAGCAG
GATCTTTTTTCAGCAAGATAGTCAAACAGGATGTCGAAGCTATTGATCCTCTCAGCCT
GAGATTGAATGCATGCTTCAGCGGCAGCCAGCTTCTAAGAAAGTATAACCGAATCA
TCACTAGGAAGCATTGGACCACTATGGGCTGAGGATGCTTCAAACCTGCAGAGATCC
AACCCCATAAATCCTTCTTTCTTTTCGCGGAGCAACCGGCAAAGATCACAAACACTC
ACAAGGACACAACAGAAAAACCATGAGAAACCAAGTTCAAAGAATTTCAGACACA
AAGTATAATGAATAAGCTGCCAAGATTACGAGAACTTTATATCAAACACTAGAGAC
ACAACACAACATTTTCAGACAAGTACACAACACAACACTTTCAGACAAGTACACTA
AAGAATTCAGACAAGTACACAAGTACACAACATAACAGAATTCAGCTGCCAAGTAC
ACAACATAATTTCAGACAAGTACACAACAGAATTCAGACAAGTACACAACACAACAA
GCTGCCAAGTACACAACATAATTTCAGACAAGTACACAACAGAATTCAGACAAGTAC
ACAACACAACAAGCTGCCAAGAAAAAGCACAGAAGATTTACCTCAGTAAAAATCTT
GTTCTTGGAATGAACAGACAATCCACCTGATCCAGTGCTCTCCGGATTGTCCATTGA
GCACATATGAGACTCTTCTCTTCTATCCTAGATGTCACTTGCTTGTAATCTCCTTT
GACTTCCCATCGATGAAAGTTCCATCCGCTTTTCTGTGTGTCTCATCTAGCAGCTCAA
GGAAATCAGGAGTTGTTTCTCCAGTCTTTTCACACTGAAACACAAAGAGATAAACAA
GTTAGATTCATAAAATTGTAGTTTAAGTAATGGTAAGGAGAGAAGAATACTTATCTT
ACCCGTTTTCTTGCACGAGCTTTGTATGAGGTCTGGCCTGAACGATGTTTATAGATGT
CTTTGCCATCCAGATCATGATATCTAGCATTCTGCTGTTGTTACTCTTTTTCTCTGAC
TTTGATCTTGCCAAAACCTGTACTAGACCTTTCCACACATCAGGATCAATCCATTTTG
GCTTGGCTTCATCACCCTTCTCCTTCCAATTTCCCTTCCACCTTGACACTTGATTAGA
CATCCTAGACTTTAGCTTTGCTTCAAACCTCAACCCTTACTCTTTTGTTAATTGAACGG

TCCAGTTATATACTTGCTACAAAACAGACAAAGCAAACATCAGACTATGAAACCA
 AACAACAAAACAAGCATAAACATCAAAAGAGCACAGAACTTACTGCAAACGTTTCA
 TACCATCGATCGATTGTAGCCTTTGATGTCTATGACCAATTGGCATGAGGTTCTTTGA
 AATCTCTTTCAAATATGCTGCGGATTGTTGCTGCAACTATAGAGTCATCGTCAAACC
 TACAACAACAGCAACAAAACACATAAGGATCTCTATGTCTTTATACTTCTAAGAAAC
 TACAATGCTAAGTACAACCAACCTAAATCCAGAGACTTCTAAGGCAGGACCAAACCT
 TCTAAGGCAGAACCAACCTAAATCCATAAACTTCTAAGGCAGAACTAACCAACTTA
 CAAGACCTAATTCCAGAGACTATAAGCTTAACCTTACCAGAGAGTTCCCGGAGGAT
 GCTTTGGGTCTAGCCTTGTCAAGCCAGCACAAACCAGGACTATCGAGGAGCTCTTCCA
 GTGTCAGATTGTTGAGACGGTCAACTTGAACATCATAATGATTGACAGAAGGCTGA
 GTCGTTGGCGTTGGAGGCGATGGTGGAACGGTTGAACCTGAACGTGAACCTGAACC
 TTGAACCCCTGAGATATTCCCACCACTAACAGGAGAATTGACATGCAACGGGGTCAC
 GCTGCTGTTGTCTAACCCGTACAAAAGTATTATCCGACGGCATCTTGCACAAAAAAC
 AAATCAAGAGTTAGATCTGGGAAAAAGAAGTAAGATCGGAGAAGAAGAATGAGTT
 AGATTTGAGAGAAGAAGTCTAGATCGGAGAAACAGAGGTTACCTTTGAGGCAAAACA
 GATCGAGTCGGAGAAGAAGAAACGCGGCGGTGTTTGAATACAGATCGAAGAAGAA
 GAGAGGCGGCGAAGAGAGTCTGCGTCGTAATCAGATCGGAGAAGAAGAGAGGCGG
 CGATGAGTATAACAGATTAGAGAAGAAGAAGAAGAGAGGCGGCGACGGAATCGGA
 TCGGAGAAGAAGAGATCCGGCGCCGAAGAGATCAGAGAAGAAGAAGAGAATCGAA
 GAAAATTTTTAGGGTTAGGGTTTGATGCGGCTGGTTTGAGCTCCGCTCAAACCTAGGT
 CTTCGAGTATATATAGGAATTTATTTCTCGCAAAACCCTCGCATAGTTTGCTTTGAA
 ATTGCGAGGAAGATTTTTAAACCAATTAACACGCACCACATATTGCGAGGGAATTG
 CGAGAACACCTAGCAAGTCCCTCGCAACTTATGATTTTTAATAATTTTGGGTTTAGG
 GTAAAATTTACGACGGAAGTGCGAGTGCGTCTAGCAATTCCTCGCAATCCTTCAAC
 CAATTAACCTCCACCATTTTGATTTAGTGTTTGAATCAGATCTGATTTAGATTACCTA
 TTTCGAATAAGACTCCCAGCAAATTAATAATATGACTAAATATTTTAAATAATTTAAG
 GTTTATGGTAAATATTTGCGAGGGAAGTGTACGACAGACTTGCAAATCTCTCGCAA
 AACCTCGCATTGTTGAATCAATTTGAAAAAACAAGAAAACACTACTTAAAATTATT
 CGGATTAGTTATTCTGAATCATTAGGAAGTTAAATATCTACATTAGAATCTAATTTT
 ATCTCAAAAACCTTCAAATGTGCATTTTTCCCAAATACATCAATGATGAACTTATGTG
 TTTTCAATAATATGAATCATAAGTGTTTAAACATCTTCAATATGAAATGTCATATTGAA
 ACATATACAATATGTTTTTGTGCATCACCATATAATCAACTTGTATGATTATACAGTC
 ATTTAGATTTACATTTATAAATGAAAATCAAAGATCCCAAATCACTTCTATGTATTTT
 AGGGTTTAGGGTAAAGATTTGCGAGATTTTTGCGGGTGGTTTTCGAGGGTTGATATT
 GTTCATTGCAAAGTACTCGTACTTTCTCGCAAATTTGCGAGGAAGCAGTCTCTCGC
 AATATTTGCGAGGGATTAGCAATGTGCGTCCGTGGTCTTGCAAAATATCTGCAATTC
 CCTCGCAAATTTGCGAGGGATTCTTCCCTTGCAATTTTCTCGCAAACGACTGTT
 TTCTTGAGTGGAAGCAGCGTCTACTGCAGCTTATCTAATCAAAGATCTCCCTCAA
 CAGCCATAGATCATAATGTACCTGAAGAATTGTGGCTTAATAGAAAGCCAGGATAT
 AAACACTTAAGAAAGTTTGGCTCAGTTGCATATGCTAACTTGGATCAAGGGAAACTG
 AAGCCTAGAACACTTAAAGGTGTGTTTCTTGGATATCCTGAAGGCACAAAAGGATA
 AAAAGTTTGGTTATTGGAAGAGAAGAAATGTGTGATAAGCAAGAATGTTATCTTTA
 ATGAGGCAGCAGTGTATAAGGATCTAAGTACTCAAGTCTGTGAAGGAAACGATGAT
 GGAAATGCACTTGTCAAGTCAATTACAGAAACAGAAATAGAGAAAGGGGAAAGTTC
 TAATCTAGGTGGAGTTATAGAGCTCGATGTCAGTGATTCTGAACCTGAGTACTTTGA
 ACCTGAAGGTGAAGCACCAAGTAAGTGCATAAAGTTTGAGTAGCTACAAGCTGACTA

GAGATTGAGTTAGAGACAGATTAGACGATCTACACAGGATTCTCTGACTACTCTCAGT
TTGCCTTTGCACTGTACACAACAGAAGAGGTTAGAAAGTGAAGAACCGAGTTATTTTC
ATGAAGCAACAGAAGATAAAAACTGGGAAAAGTGGAACGGTGGTATGAATGATGA
AATGAATTCATTATGGAAGAAGCTTTACTTGGGATATTGTGGACCGACCTAAAGATCA
AAAGGTCATAAGTTGAAGGTGGCTTAATAAGAAGAAACCAGGCATTCCAGTGGTAT
AACCTGAGAGGTATAAAGCACGCCTAGTAGCAAGAGGGTTCACGCAGAGAAAGGG
CATTGACTATGATGAAGTCTTTGCTCCCGTTGTGAAACACACATCCATCAGAGTACT
AATGTCAATTGTAGCTCAGGATGATTTGGAGCTTGAGCAGATGGATGTTAAAAGTGC
TTTCCTACATGGAGATCTTGACAAACCATTATATATGGAGCAACCTGAAGGATATGT
TGTAGATGAAAGCAAAGATCAAGTCTGCTTACTGAAGAAGTCCTTATACGGCTTGAA
GCAGGCTCCTCGACAGTGGAATAAGAAGTTCAATTCATTCATCATGGATCAGAATTT
TACAAGGAGTGACCATGACTCCTGTGTTTACATAAAGGAGGTAAATCCTGATGAGTA
TGTTTTATTTACTCTTGTATGTTGATGGCATGTTACTTGTAGCTAAGAGCATGGTGGAA
ATCAACAAGATCAAAGAAGCTTTAAGTCAAGGTTTTGAAATGAAAGACATGGGTCC
AGCTAGCAGAATACTTGGTGTGATATCATCAAGAACCGAAAAGAAGGTACAATTA
GCTGTCTCAGGCTGGTTATTTGGAAAAGGTGTTACGCAGGTTCAATATGGAAAATGC
AAAGCCAGTGAGTACACCTATGGGAGCTCACTTTAAGCTAGCTTCACTCAAGAATGA
AGATGAGTGCGTAGACACCGAAAAGGTTCCCTTATTCGAGTGCCACTGGAAGTGTCT
GTACGCTATGGTGGGAACAAGACCTGATATAGCTCAAGCAGTTGGAGTGCTAAGTC
GTTTCATGAGCAAACATAAAGAAGCTCACTAGGAGGCAGTGAAATGGTTACTGAGG
TACTTGAAAGGCTCGATTGACTTGAAGTTAGTCTATTCAAAGGAGAGTGTTTTCAGG
ATTCAAGGCTTCAGTGACTCAGATTATGCAGCAGATCTTGACAAAAGAAGGTCAACT
ACAGGTTATGTGTTTACTGTGGGAGGTAACACAGTCAGTTGGAAGTCAAATCTGCAG
AATACAATAGCCATACCTACTACTGAAGCAGAGTATGTAGCCATAACTGAAGCGGT
AAAAGAAGCGTTGTGGATGCAGGGTCTGTTGAAGGATATGGGAGTAAACAGGATA
AGGTACTTGTGTGGAGTGATTCCCAGTGTGTTATCAGCTTGTCAAAGAAAAATATGT
TCCACGAACGTACCAAGCATATTGCAGTCAAGTACCATTTTATCAGAGACGTGATTG
AGAATGGTGATGTTGAAGTACTTAAGATTACACGCTCTCAGAACCCGGCTGATATGC
TTACCAAAGTCATTCCAGTGCAGAAGTTCTAAGCAGCTTTAGATTTTCTAAAGTTGC
TCAGGTAAGTGACTTGAGTCACTACTGCTAAAGGTTAAATCCATGGTTGTGCAGATT
CACTTAGAAAAGAAGGAAAATTGAATCAAGGTGAAGTGTTGTTGTTTATGATTCTGAT
TCAATTTTAGTGGTTTGGTTGGTTTAAATCAAGCTAAGGGAATTGGACCAGGCGGTTA
TCTCCGGTTTTTGGGATTGCTGAGTAAACCGAAAGATGATGACTCAGAGAGAAGCCTT
TAACTGCAGTGGAGGGTAACCAACTCAAGTTTGTTTCAACGTCATTATCACATTCGT
CTTTCTTCTGTTATTCTTGTATCTAGAGAGAGCGAGATTCCGCCATTGTTGTAAGCTC
AAGTTTGAGTATAACTCTTCCTTTGATCTAGTGAATTTACCGGATAGATTCCGGCTCCG
GACGTAGGTTAGATCACACAGATCTAGTTGAACCGGGTTAACAAATCGAGTCTTGTG
TTCTTCTTCTTTACTTGTTCGATTGTGTTCTAGAGCTGAGTTTTGTGAGAGTTGAGAG
ATTGTTACAAAGCTTGTGAGGTTTAAATCGAGGATCGAATCTATAACATAAAGGATTT
TAATTTCTTTTTGTCTAATTCACAATCTTGGTACAAAATCGAAATCGCTATCTCTAGT
GTGAAACATTTGTATCTGAGCAGACAAGAAGTATGAAACAAAGCATTCAAAGCTAT
CTAGTGGGTTGGAATCTATCCTGCTTGTGCGTACCCTCAAGGAAACACCCACGAGTCA
ATATATCCCACAAGATTTATCTAACAACATGGTACATTTCTGTCTTACTCTCCCAGTG
TACGGGATCATTACCCTAAACGGCCTACAAGCTTCAAGAATTTCTGATGCCTTCTCC
GGATCCACAATGCTATCGTACCAATCAATGTGGCCATGAATCAATAGAATAACAC
ATATACTAAAGTCTGAATATTAGCGTATATAATGAAATATCAGTTTCTCTGTGAAAA

[illegible]

TTGACAATATCTGAGTCCACGTCAAAACCCCTTTTTGTAGCCGAAGCATCTGGTTCTCT
ATCCTCGTCTCTAACCACATACTAGACAAAGTATCTCTCATATCTCTCTCTCTAAGA
TATCTTCTTCTTCACCTCTCTATATATGGATGATTAGATATGGTACGGAACAATCACT
CACACACAAAACACACTCTAGATATAAAGGATTAGATACGTAACATATCCTTTTTTT
GGTTACTAGGGTTTCGGAAATTTGGATATCAAATTTTAACATCAAGCAAATCATCAT
CCGTACGTACTCATTCTACTTTTGTAAACAAAAAAAAAAAAACAATCTAAGATATCTA
TCAAGATCTTAAGATATCTACATTTATAGAGATGTTTCGTTTTCCGGTAAGTCTTGGA
GGAGGTCCACGTGAGAATCTGAAGCCATCAGATGAGCAGCATCAACGTGCGGTGGT
GAATGAGGTTGACTTTTTCCGATCAGCGGAGAAGAGAGATAGGGTTTCACGTGAAG
AACAAAACATTATCGCCGATGAGACTCATAGGGTTCATGTCAAAGGGGAGAATTCA
CGTGTTGATGATCATGACGATCGTTCTACTGATCACATCAATGTAAGCAGATGGTTA
ACTCATCGCTTTTGTTTTCTTTGTTTTTTTTTTTATTATCTAGAAGTTCAAGCTAAAAAT
TCTACATTTCCGATATGCGAAACCCACATTAGATTAAATTCATTTTTTTTTTGGAGAAGA
GATCGTTCCCAACGTGCATCAAACCCAGTACATCCACATGAGAAATTTACCACTGGA
CCAACAGCTCGTTGGTTACTTCATTGTTTTCCTTTTCGTCAATATCATTTAATTACTTC
GGATTTTAGTTAGTAATATTATAAAACAATAATTTTCGTTATATAGATGAAAACTTTG
TTCATTGAAATGTGTATGATTATTGTAAATAGATTGGACTTAATCTTCTCACTGCGAA
TACGGGAAGCGACGAGTCAATGGTGGATGATGGATTGTCTGTGGATATGGAAGAGA
AACGTACAAAGTGTGAGGTACACTTATTATTCAATTAGTATAGATCATTTTTTGAGTA
ATAATAACAAAAAAAAGACACAACCTAGTGTATTTATCGCACGAACCAAGAAAAAG
AGATTGTCAAAATCCAACAAATAAAAAATGATTGTCAAAAACCATCAAGAGTGTAT
ATTTTTGTGCGTCTGTTACGTACGTAAACAATTTTCCGCTTTTCTGATTTCGTCAGAAT
TTTAAATAATATCTGATGACAAAAAAAATAAAAAATATTTTTATGCTAAATTTTGATT
ATTTTTACTGTTTCATCTTCATTTTGTACATAATTAAGCATAAAAAGATATTTTCTGA
TTTTCTCTACAAATTTTTTATTTCTTAAGAATTAGTAAAAATATACCGTTTTTCGTAGA
CTTAGACATTCTATTTTTATATGTTGTTTCGTATCGGTCCGTAAGATCCGGACATGTTA
GAGAGATTTACTCTTTCTTACTAGAAATGATTTAATGTCTGATACATGATTTTTTTGTT
TTTTAATAAAATGAAGAATGCACAACCTTCGCGAAGAGCTAAAGAAGGCGAGTGAAG
ATAATCAAAGACTAAAGCAAATGCTAAGTCAAACAACCAACAACCTTCAATTCCTTG
CAGATGCAACTTGTTGCTGTCTATGAGGCAACAAGAAGATCATCATCACCTAGTAATT
AATTAACACTCTAATACGTCTTAATCATTTATTTTCATATAATTAGTTAAAGATTTTAT
ACCCTTGTTTTTCATCAGGCTACGACCGAGAACAATGACAATGTAAGAACCACAT
GAAGTGCCTGAAATGGTTCCAAGACAGTTCATCGATTTGGGACCGCATTCTGACGAA
GTGTCGTCCGAGGAGAGGACGACGGTTCGGTCGGGATCTCCTCCCTCGCTTCTAGAG
AAATCTAGCTCACGTCAAAACGGAAAGAGAGTGCTTGTAAGAGAAGAAAGCCCGGA
AACCGAATCCAACGGCTGGAGAAACCCTAACAAAGTTCCTAAACACCATGCATCAT
CCAGCATTTGCGGTGGCAATGGCAGTGAAAATGCAAGTAGCAAGGTCATTGAGCAA
GCGGCCCGCCGAAGCCACCATGCGTAAAGCCCGTGTCTCGGTTTCGTGCTCGATCCGAA
GCTCCCATGGTAATACTAATTAATCTTCCTCTCTAGAATTTCTATGAAGATTGATCTC
TACAAATGTTTTTTGGAGGTTTCATTAACATCAATGACATTGTTTTACAGTTAAGCGAT
GGATGTCAATGGAGAAAATACGGACAAAAAATGGCGAAAGGAAACCCGTGCCCTC
GAGCTTATTACCGTTGCACAATGGCTGTTGGATGTCCTGTTTCGCAAGCAAGTACGTT
ACCTAAACAATTCACACATCTAAAATTATGTTTGAAGGTGATCAATCAAGTGTAATA
ATTTAGAGAAAAAAAATAATGTATTGTAACAACTCATGATGACCTAACAGGTG
CAACGTTGCGCGGAAGATAGAACCATTCTCATAACAACCTACGAAGGAAACCATAA
CCATCCATTACCTCCTGCGGCTATGAACATGGCTTCAACTACAACAGCAGCCGCAAG

CATGCTTCTCTCAGGCTCCACCATGTCGAACCAAGACGGTTTAATGAACCCAACAAA
TCTCTTGGCTCGAACCATATTACCGTGTTCTCAAGCATGGCTACTATCTCAGCCTCT
GCACCATTCCCAACCATTACATTAGACCTCACAGAGTCACCCAACGGGAACAATCC
AACCAATAACCCGCTGATGCAATTCTCTCAACGGTCTGGTTTGGTGGAGTTGAACCA
ATCGGTTTTGCCTCATATGATGGGTCAGGCTTTGTACTACAACCAACAGTCTAAGTTT
TCGGGTTTACATATGCCGTCTCAGCCGCTAAACGCTGGTGAGAGTGTTAGCGCCGCT
ACTGCCGCAATCGCCTCCAATCCCAACTTTGCCGCGGCTCTAGCTGCAGCCATAACT
TCGATTATCAACGGTTCGAACAATCAGCAGAATGGGAACAACAATAACAGTAATGT
TACAACGAGCAACGTTGACAATAGGCAATAACATTTTTTTATAAGTTTTAGTTAGGG
ACTTTTTATCGGTCGATTTTTGTTTTGTTTTCTTTTATTACATTATTTTTTAGTTACGGC
TTTTTTTTGTTTTTTCTTTTCTTTCCCAAACAACAAGTATTGAGAGCAATCCCCCCCC
CCCCCTCTTTTCTTCTGTATGATCGACAATTGTGTTCAGAAATATAAAATTGCTTA
ATTTTTCCAGAAGCTATTAATTCTTATGAAGTCATCAAATGCGCATCTATGTGCCATT
AATTATGATCAAACCTCGATGTATTGTGCCTAAAACGGAAGCTCAACAAGCAAATGCT
TTAGGCATTATAAATATATTATGATTTTAGGGCATCAAATTTAAGAAATCTCCTTAC
AGTGTAGCCGTTTGTGTAATATTTTATTGGTGGGTCAATAATATTTTTTGCTTTAGGG
AGCCCAAACACTTAGACTCTGAACATCGGTACGATGTTTTATTTGTGGTGGATATAT
GGAAGTCTATTAACGTAATCTACTCTAAAATTAGTCGATGCTGACCTCAAGAG
TTTGGCTTGTGAAAAGTTGATGACCAGACTAAATCGATATGTCATTGTCAAGTGTG
GCATTATTTTAAAGGTTGGTTAAATATATAATTTAAGTGAAAGATTGGACATTTTAT
CCAAAAAAAACAGAATTAGACTGGATTTTGAGAAAGTGAAGAATGTTCCCGCATA
CGCAAATAGAAACATAGTTGAGAACTAGGATATCTACATTTGTATTATAAAATAA
ATTATACTATGGCTTTGAATGGGTCCATATGACGTGGATTGGACAATGCGCATATCA
ATATTTTAATAAGAAAAATGTCGGAATATAGTATATATGGAGCAAACAATATGTTGG
TATAAAGTTTATATATGATGATATGGAGTTTTTGAGAGTAGAATGAAAAAAGTCA
GACTAACAGTTAATTTATAATGGTATCAAATTTTATGCTAAGTGTGTACTAGTATGA
AAATTTTTAGTCTGCAATAGATACTTATCCTTAATAGTGAACGGTAAATTAAGCAGA
GGTTTTTACATATTTGGACATTTAACTCTAAAACTCTGAAAAAAGCACTTTTTGTTA
GGGTAACGGAGATGGACATATTCTGCTATAAGAAATAACGGTTTTACTCTCTATCAT
CTTCTTCTTCTTCTTTTTTTGTTTTTGATGAGTGAAATCGAAAAGATAGTATAGGGA
TTCCAAATGGATCCCAATTAATTTGTATTGATGAGTAAAATCTTAACCCTAATGAG
AGTATAGGGAACCTCAAATGCTTCAATCATAGACACATATCGAATCAATTATGAATTT
TAATTA AAAATCTAAATTATTTGAGAACTTTGGATAGGGAGTTACTTGGATAAACTT
GATCCATGGAGTTCTTTGAATCCCTTATAGATGACAACATCTTATCAATAGAGACGG
CCTTTTCATTCTCACACAGACTCTTATCTCTCGTAACAAATAATTTGGGATTATTTTA
AAAATTACACTTAAAAGCTGATCCTAATTTTATAAGAACCATAATTGCAAAATCAAA
TTAGAATCTAAATACAAACCACCGACGAATTACCTTATTGATTTCTTTGAGGGAAAA
TGAAGATCATGACTTGCTATAGAGACAAAGGAGAGAGAAAAAATGGTAAAATGGTCAC
TCAAATGAGAGAGAAGTACCTAATTCTATAAGAATATTGAAAAATGATATGAGAGA
CAATGACACAAAGTTTTGAAAAATGATATGAGAGACAATGACACAAAGTTTTTTGT
GCTTTATCTATAATTGATCCAAATTAAGCGTGAACCTAATTCGACTTTAGTATGGTCTG
CATCTTACTACACAACATTCAAAGGCTATACATGTTTTCAATCAAATCAATATACAT
TCAAAGCCTATATGTTTTTTAATCAGATAAACAGCCAGTAGTCACATCTTTTACGTGC
TTTCACTAGTACTTATACACTCTAACTATATGCATGCCTTGAATGGGGAATAGTATT
TAGACACTAATTTAGGGGTTAGAATGAAAGAAAGAAAACCTTGAAGGGGTTAGATGA
GCAAATATGAAAAGTTAAAACCTTCAAGGAAACGTATGCTTATGGGTCCCACACAGC

1. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

[illegible]

AGATTTCATCAAGAAATAATCAATTCTAGTACCTTTCTTTGACCCGATAATCTTGTGCGAGT
TTGAGGAGATCGAGGAGGCGCGGGAACCTCTCTCTAGGTTATCGAAAGCTCCTGCGA
ATCTGTAATCATCCCATCGGAAATAACAACCTAGGACGGGCAACTGTTCCCTCCAACCTC
TGTCCCAGTTATGTTCTTGATTATACCTAACATTTTCTCTCAGACAATGATTACAGTC
ACTGGAAGATAAATCAGGTGTGCATTGCATCAACATATTAACCTCAGGAGTGTCTGT
AAACTCTGCACTTGAGACTCCATAATACTTCAATACCGAAGACTCATCAGCTGTGGA
CGAACCTCAACTGTTGCGATTAGCCCTGGCGGCAAACTCTTGGCTGATTCGGGGTTAG
ATTGGAAGAGGGGTCAAGACTCGAGTGAGGAACATTCCCTATTGGCTCAAGCTTTA
GTTTGCCAAATCTATGGATATTTGAGTAGCGTACTAGACAAGAAACGTTTGCATCGT
TTTCGGAATCCCAGTGATATGCTTCTGTTTTGCCTCGGCATTGTGTAAACAGAGTCCT
ACTTGCTCTATCGACGCAGCGACGACAAGCTTGAACCTTCGTAGTGTTTTTCGACATAG
GGCAAGAGCGTAAACTCCGTCTAGCGAAACGTTGTAGAAACCACGTTCTCGTATGA
CGTTTGAAGCAAGAGAAGGCAAGAGAGATTTCGAGGTTTTCAACGTAGCTTGTGTTTG
GAGAGAAGTCTTCGTCGCCGACGACGAAGGTAGTGTGAACGCCATTGATGTTGAAG
AGAAGAAATAAGAGAAGAAAACAAGGGATGTGGAAAAGATTGGATCTTTCCATTTA
TCTATTAACGTTTCCTTATTA AAAACCTATTGTTTGGCTTTAAATAAACAGATTTTGAT
TTGTATTTATTCTCTTGGAGAATTGTGGATCAAATACGAAGAGACTTTTCTATCACGA
ACACTTGACTTTTAGGGTGACGTAAGGAGCAAGGCAAAAAGACTTTTCTTCCCTAAA
TTGCGCTTACGTAAACGATACGTCGAACACTTCGTTGTCAATTATGCCTTAAGTGGCA
TGTAATGTCTTCGATAGTAACACTGGAAAGAGCGACGTCGTTTCCGCTTCCAAATA
GTTTGGAAACTACAAGGGAATGAATATGAAACGAGTCAAGGCCTAGTACGGGTTTC
ATATACTGTCAAGGATCAAAGGACAAGTGAAAGTCAAATTAGGTGACCAAAAATGG
TTTCAACTTTTCATGACTTATTA AAAAATTAAGAAATTTTCACAAAAGTGGATGAAATT
TTTTTTGCTCTCATCGTTTGGATAAATGAGAGTTGGTTTTTCACGTTTTTCCCTTTTGAAA
CATTTTGTGACTGAAATACCCTTAATAGAATCAACCAATCGCACAGTTGCAGTTGGT
TTTGGTTTAGTTTTTTTTTGACGTTTGGTTTTGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGAAAC
GAAGAAAACGAGAAAGAGACGGAGAGATCCGAGAGAAAAGTAGAAATAATTTCTGA
AATTCATTCATCCACTCCTTCATTTTTTCGACATTACCGTTCAAATTGTTGGGTAAATTG
ATTTGAGGCATCCTATTGAACTTTAAAATTGAGAAACAAATTTTCATGTTTTTCAGAGA
TGAACAAAATACAAAAAAAAAACCAAAAATTCAAACACTTTAGCTTTTAAAACATAAAA
ATACTCTAGGTTTACAAGATTTATTTGTAAAAAGTATTCAAATGAAAAAAAAAAATG
AGATTTTGAAAAAACTGGTAAAGACGGCCGCAAAATTAGGTTTGCAAAAAAGGATA
CAGAGGTTGAAGATGACTGAAAAATTACAGTTATAACCTTCATCGAATTTCTTTTGT
GTACGTATATTCAATTTACAATGTACGTACACGAACTTATTTAGTGGAACGTATATG
GTACGATTTCTAATAACTTAAGCTATTTTATTACATATTCTTATATCTCAATAATCTC
CATACATACATAATAATTAATAAAAAATATATGGTGAAATAATATTTGTTCCCTCATA
TTGAAAAATTATGTACGTATATGTGCAATAATGTACGTACATTTTTTGTGTTGTAATTA
ATGTATGTACATGTGTAGTAATATACGTACATCTTTGTTTGTGAATTAAATTATTAAG
AAAAATTTATTGATTCAATAATAAACCGATATTGACAATGACTGAGATATATTCTAA
GACTTTCATACGATGTGATTTTGAAACATTCTGAATTCCTGACGACTTGAGCAGTCA
AATGTCATGGACAGGTATCATCAACGCATACTATCTCCAATCTTGTAGGACATGACC
TAGGTTGCTTATAGCAAAAACATTGTTTGATTGCGAGATAAGACATTGTTTGTGTA
TGACTTTTCTGTTCTTAAAAATACTCCTCAATCTATAGTGTACGTACATTGGTACAAA
CCATGTTGACACGTACTTCTTGGAGTCACAGCTGGTGTACGGTCACCCGAGTGAGAA
ATGTTATCTTTGTTAGGTACACGCTGACTTGTGTACGTACACGCTGCCAACAGCCGA
CTGAATTCCTTGGACGTTGAACAGTCAGTTGAGTGAAAATGAAGTCCTCCTCAACA

[illegible]

AGGCAACTGCAAGAGATGTCTTAGAGAGTGTGTGAATGACTTTCAGAAGCAGTTTTG
GGGAAGACAAGGAGGTGGGGTTAGTCGGCCTAGCTGTTATTTCCGGTGGGATCTTTA
TCCGTA CTACAGAGCTTTTGACAATGTTGTAAGAGTTCCTGCTCCTCCTCAAGCT
TCTTCTACTATTATCGATTACGGGAGAGACGAGAAAAGTTTTCAAGGAAGCAACATA
GCAATTATTGTGGTCCCTTCAGTCATCAATCTCATCATATTTGTGGTTCTAATATTCT
CTTGGAAGAGAAAAGCAGTCACACACCATAATCAATGGTAAAGTCTTTTAAAATAAG
CAACATATATATTCCTTATCTTACTAAGAGTTTGGTTTTTAAACTTGACATGTTTTATT
TGATGACGTGCAGATGTTTTTGATTCAAATAATGGTCAATCTATGTTACGTTTTGATC
TTCGAATGATTGTA ACTGCAACCAATAACTTCTCTCTTGAAAATAAGCTTGGCCAAG
GTGGATTTGGATCTGTCTACAAGGTAAAGAACTAGTAAGAAGAGTCTTAACAAAA
TCTTAAGATGGGTCAGTGATCTTTAATTATAGCATGAGAATTCGTTTTTCAGGGAATA
TTACCAAGCGGGCAAGAGATAGCGGTAAAGAGATTAAGAAAAGGTTCAAGGACAAG
GAGGTATGGAGTTCAAGAACGAGGTCTTACTCTTGACAAGACTCCAACATAGGAAT
CTGGTTAAGCTTCTTGGGTTTTGTAATGAAAAAGATGAAGAGATTCTTGTCTACGAG
TTTGTCCCCAATTCAAGCCTTGACCACTTCATATTCGGTGAGCCTTCGCGAGACGAG
ACTTTGCATCTTTGCATGTTACACTACTTTTAGAAAACAAGAAAAAAACTGTTTC
TTTGAGATGTGCAGATGAAGAAAAACGCCGAGTTCTGACATGGGATGTGAGGTATA
CAATCATAGAAGGAGTTGCAAGAGGGCTTCTTTATCTCCATGAAGATTCTCAGTTGA
GGATTATACACAGAGATTTGAAGGCAAGCAATATCCTTTTAGACGCGGAGATGAAC
CCTAAGGTTGCAGATTTTGGGATGGCAAGGCTGTTTCGATATGGACGAGACTCGAGG
ACAGACAAGCAGAGTAGTTGGAACATAGTAAGTAAGCTCTGTTTTTATTTTAAAGA
TTCTTTGATCAGCATCACTATTAATATGATTTGGTTAATGCAGTGGATATATGGCTCC
AGAATACGCGACATACGGACAATTCTCGACAAAATCTGATGTTTATAGCTTTGGTGT
CATGCTTCTAGAGATGATAAGTGGTAAAAGCAACAAAAAGTTGGAAAAAGAAGAA
GAGGAAGAAGAAGAAGAGCTTCCAGCTTTTGTAAAGCTTATCACTTATGTCGATCATC
TTTACTCTTCTTCTTCATCTTCTTATCGAAATTTTAAAAATTATTTGCAGGTGTGGAA
GAGGTGGATTGAAGGAAGATTTGCAGAGATCATTGATCCTTTGGCTGCTCCGAGTAA
CAATATCTCAATAAACGAAGTAATGAAGCTCATTACATAGGTTTGTGTGTGTTCA
AGAGGATATTTCCAAAAGACCTAGCATTAATTCAATCCTCTTTTGGCTTGAGAGACA
CGCTACTATCACAATGCCTGTGCCACGCCTGTTGCTTATCTTACGCGACCATCGTTA
TCACTTGGTCATTAATGAACCGTCAATCATGTATGTTTTATACCTATTTGTCTCTCTCT
GTACAATGAATGACAAATGTTGAGAAAAGAGATGCCGTGTAATGTAAGCAA ACTTA
TGTTTGATTTGTGCTAACTTATTTATATTAATGAATATTTGATATAGCCAGCGTTT
TGGATAATGTTGGAAATTGGACTGAAACGGAGGAACGCATAGATGAAATTAAGTC
CAATTTCTATGAAAGTTCACACGAGCAGAAACAAAACTTTGATCTAATGTAAGAG
GAAATGCGTGCGGTAGGGGTTGCGTAGTCATAAAGAAAGGACATTGAACAAAGGCA
CATTTTTAACTTATATGTAAGAGCATCATGGGCTCTTAACCATATTTAGAATTTAAA
TATTGCACAATCAAAATACCCCTCATGAGTTTTTATTTTGGACA ACTCCAATGGTAGA
AGTTCTAATGAGGCTCTTAAATTTAAATTTTGAATTTATATGTGTTTGTGTAACA
CCCCGATTTCAAGGAATATGGTGGTGCATACGGTGAAATTTAAAATAATTGATTTGAC
CATTTATATTACCAAAATGCATTTATCTTTTCGATCAAAGATGTTGAAAATGCTCAA
GTAAATAACATTTGACATTATATTTTACTTTTTTCATGTTTACAATAAAGCTTCGTTTT
GTATGATCTGAAATATAAAATTTTCTCTATATTTATAACCAATTTACTATAGACTAAA
TATTTTTAAATTACAAATACCGAATGACTAATCCATAAAACTGTGATGGACACCATA
TATAAAGCTATATTGGACGATTGTGGGTGTTGTTCAATTAATTGATGATTTCCACTAT
GTCAAACCTTTCCTCCAAATTTAAGAATGACAACTATCCAAAATTATTTTCAAAGA

TTTTTGAAAGACTCACTACGAGTTTCTCAGAAATTAACAATTGTTACAATTTTCACTT
CTTTTTTCTTCCTGAATTGTCACATTCTTTATACAGTATATGAGTATGACTCGTAGAC
CAAGCAAAGGAAGACTTTTTTTGGTCATGCATGCGACCAAAAACAAGTACTTACATA
ACCATATTGAAAGGACAATATTTTCAATACTTCTAGAGAAGAAAAAACCTTAGTT
CATACGAAGTGATTAAGAAATGTTTACCCTTTCTCTACGGCTATTTGAATTTGAATG
GCCATCTTTGAAGTCAACCATTACTCAAATTTTTTTCATGTGTACTCAACCAAAACCCA
TTCTCTCTCATGTACCTAATTATACACATATATAAACATTTATTACCTCATTAACAA
AAAAAAAACAATGAACAAAACCCTAAACTCCATTGCTTAACAATGATAATGAAGA
ACTCTGCTGCGATCTTCCTTACTTCTTCCCTTATTCTTCTCCTTCAAACCCTCCACGGA
GTTAAAGCCGGTTTCATCTGCGTCGGAAGCTCCTTCCCCACCAACAGTAGCTACCAA
AAAAACCGTGACTCTCTCTTCTCTACTCTTTCTGATAAAGTCACCACAAACGGTGGA
TTCTACAATGCTTCACTCGATGGAGTTCACGTTGTTGGCCTCTGTAGAAGAGACTAC
GATCGGCAAGGTTGTATCAACTGCGTAGAAGAATCCATTGACAGATTAAAACAAG
TTGTTCTAATCGTGTTTCAGTCGTTCCATTGCAATAGTGACGATAGAGAACGTGTTTCT
TGTCTTGTACGTACCACGGATCAATCAACTTATCGGATACTCGAGCTTGGACCAGCT
ACGAATGACCCGAGTCCTGTTGCTATCGACACATTCGCAAAGAACATGACCCTTTTC
CGCCAAGAATGGGAAGCAATGGTTGACCGGACGCTCGAGGCTGTAACCATTTGACAA
TTCCACAACGGTTCTCAAGTATTACGGTGCTCTCAAATCAGAGTTCAGTGAGTTTCC
AAATGTATATATGATGATGCAATGCACACCCGACATAAATTCAGGCGCGTGCAAGA
GATGTTTGCAAGCGTCCGTTACATATTTTAGAGACCAGAATTGGGGCAGACAAGGA
GGCGGGATTTGTGACCGAGCTGTGTTTTTCAGGTGGGAGTTTTATCCCTTTTACGGC
GCTTTTGCTAATGTAACAAGAGTTCAGCGCCTCCTCGAGCTTTGATTCCTCGAACA
GAAGCAATCTCCATCACTCGCTTGAAAGGTGTGAAAACAAATGAGTTGTTTAACATT
TTCACCTGTGAAATTATCTGAGATTCTCATACAAATATTAAGAGAGAGCCATAA
TCTTGCAGGAGGAATTATCGCAATATTTGTGGTTCCTATCGTCATTAATCTTCTCGTC
TTTATCGGTCTGATCAGAGCATATACTCGAATAAGAAAATCGTACAACGGAATCAAT
GGTATGTTGTGAGGGTTTGCAATAAATATTTGTGATGCATCATTGCTCATAGTTTTT
TTTTTTTTTGGTATGTGACAGAGGCGCAATATGATTATGGTGGTCAGTCTAAGCTACG
GTTTCGATTTTCGCATGATCCTAACGGCAACCGATGATTTTTCTTTGAAAATAAGATT
GGCCAAGGTGGATTTGGATCTGTCTACAAGGTAAATAAACTTGAGAAAAATTACTAT
CAAATTCTTTAGATGTGTAAGCAATCTTATAGCACGATAATCGGGTTTGCAGGGGAA
ATTACCGGGAGGGGAAGAGATAGCGGTAAAAAGATTAACAAGAGGCTCAGGACAA
GGAGAGATAGAGTTTAGAAACGAGGTCTTACTCTTGACAAGACTCCAACATAGGAA
TCTAGTTAAGCTTCTTGGATTTTGTAAATGAAGGCGATGAAGAGATTCTTGTTTACGA
GTTTGTCCCAATTCAAGCCTCGACCACTTCATATTTGGTGAGCCTTTTTTCACTTTG
ATGTTTGTGTAATAAATTTTTGAATGTTCTAGTCGCTGGTTCGAGTGACACTTGGGAG
ATGACCATATAAATAATTCAGTGGTTTAGTATATTGATGCTTCTTTGGTAATATGCA
GATGAAGAGAAGCGTTTGCTTCTAACGTGGGACATGAGAGCCAGAATTATAGAAGG
CGTTGCGCGAGGTCTTGTTTATTTACACGAAGATTCTCAGCTGAGGATAATTCACCG
AGACTTGAAAGCAAGCAATATCCTTTTAGATGCATATATGAACCCTAAAGTTGCAGA
CTTTGGGATGGCGAGGTTGTTCAACATGGACCAGACTCGAGCAGTGACAAGAAAAG
TAGTTGGAACCTTGTAAGTATCCTCTGTTTTTACTGATTCTTTTAGACAAAACAAGAT
ACTCTGTTTTTTTTTACCCTAAATTTTCGAGATTCTTGGAATCAGAACTAATTTGAA
TTTGTTTTAGTGGCTATATGGCTCCCGAGTACGTTAGGAACAGAACATTTTCAGTCA
AGACAGACGTTTACAGCTTCGGAGTCGTGCTTCTCGAGATGATAACCGGTGCAAGTA
ACAAGAACTATTTGCAAGCCCTCGGGCTCCCTGCATATGTAAGCAAAATCCAGTCTT

[illegible]

[illegible]

GGGGTGTCTTTCGGGAAGGGGATGTAATTAGTCGAACGATTGCTTTTTTGTAAATGTT
AACTTATGATGTTGACTACCAACTAGTTTATTGTAATTGCTACATATAGAACAATAA
TTATTATATTAGACAGTGGAAGAGTAAAAACGCAGAAAGATGCATTAAAAAGTGCTG
GAAGCAAAGTAAACGTGAAGACTGAAAGCGCTGGAAGATAATCACAGTACCCACCA
ATCAATACAAAGAGGACAGGGGTTGCAATAATTGCATTTCTTATATTCTGAGTATCG
ACGAGGGGGATCAATCATGTAAACACGGCCAGCTTATCCAGTTCAAGCCAAGTTAGT
GTGGCGCAATTATATTGATATTGGACATAAACTCATAGCCACACAATCGGCGTTGC
GGCAAGAGACAACATTGAGTTTAAATAGATTTCATGGCGGTAATGGCATCATTTGGTC
TATTAACCGCAATATGGTAGAGACCCTTCGTAAAAAGTATTTTGGGGGACGGATCGG
GTATATAGGCGATCATGTCCATTGCTTCTTTGATTAACTTTCAAATGAAGCCAGCCT
AATGCTCTCTAAGTAGCAAGCAACCGGATTACCAGCCTTTACACATCGTAACAGAAC
AAGTAAATGGGTGAACCACTGGAGACTAATTGAGAATGCGCTTCAATGAGGGCCAG
GGATGTCTCCCGCGAAACGGATGGATCAAGTGCTAGACGCAAGCCAGCGTTGCCAG
AGACAATGAGGGGACCTAAGTGTTGGTAAGATAACTTTCCAACAAGAAGGACAATT
GAAACCCTAAGATGTTGAGGAAGCGATTGCCAGTTTACCAAATTGTGATGTTTGAAG
TATGGTTTAGTTTGGATTTACACACAGAAAGAAGAACTATATATATAGTTGGGATTAA
AGGAGAAAATAAAATGGATGCAATTAGTAGGTATGGACAATGAATATTAGATGTGA
CAAAAAGCTATAAAAGCTACACCATTAGGACAAAGCAAACCTCTGCAAAGTACAAAA
TTTAATTAACGGTTTATAGAATTTAGAATATTAGTTGAGGACCATAAAATATGAAAA
CTAAATGAATGATGAAGTGACAAGACAATTAGCCATTATTAGGCAAATGGGGACAT
GGAAAAGTAAATATATAGACTAAATATTGAAAAATCATAAAACGAAATATATAAAA
AACTTATCAAATCCGAAAAAAATGGACACATACTCATATGGTCCACATCTTACAGTA
CGTTACATAATTAGTGGACAAAAATAATCAAAGATAAAACAATAGTTCTGTGGAAA
GAAAAAGATTTAATAGAGCTCTAGCAATGAAATTATCGCTACATATAAGTGCCAAG
GACGAAAGCGACAATGGGGACAAGGATCACGAGGACGAGAATTATATGCGGGGGA
CAAGAATGGACTTGGTCGATGATGGTACGAGGGGAGCGTTCGAGAAGACCAACTTG
ATGCTGAAGAGATTTGATTTCTTGCTGGTAGAGGTCTAGGCGATCCACATGTACGG
AGGATCAATGCGTTCACCATTAGACCCGGTAACTACGAACTTAATGTGTTTCATCCTG
TTCCCTGACAGAGCACTTGAGCGCTGCAATCTTGTCACCAATGACTCGTCCAACCA
TTTGACAAGATGACGCCCAGGTCGGGCCTTGAAAAAGATAGCAAAAGCAGGTTTTA
TACGTGTGGAGATAGAAATGAAAAATGGGGGTAAATGGGCATACCTCTCTCTCTCG
CACTGGTAGAACTGTCTGTTGTCCTCAGAGGACGAACTCGCAAGAACCACAATCCC
ACCACAATAACAGCGACGTGGAATACCAAGAATGGGCGTCGACGGTTGGGAAGGGT
AACTAGTCCATATGACGTCGGAGATTCTGAATGCTGAGAAGATTCCGATGGTTGTG
TATAACTATGAAGGCCCATGTTACAGTGGCTGTGGATAATTTTGAACAAGTTAAAAG
GAAAGTGAATAATTAATGGGGTTGGAAAATTGAGAAAGTGGACAAGTTATCCTTCA
AAAGGTTTGAAGATTTGAAGGATAATTAATTTAGAGAGATAAAAGGGGGGGGGGA
GAATTTAGAGAGATAAAAGGCCGGGGGGGGGGGGGGAAGAAGAACTTCAGTAACC
TAGGCACCTAATAATATAATAATGTTAAAAATATTAAGTTGATGTGATGTGACATAA
AGGTAAAATCATAGAAAAGCGTAAGGGATAAAGATTAGTAGAAAAAATTGTGGAG
ACAGTTGACTGAGACTGTTCTTAGTGGGAAGATACCCCACAATAGTCCACGAATGTG
AAGTGTATTGCATTTGCATACTTACAAAGCCACAACATAATTGTTGTCCCCTCTAAA
TATATAATGTCCCTCCCCATCCGTTGATAAGTGATTTTACCTCCACATAAAATATTTT
ACATAAAGATAAAGAGTTATATATGGAATAAAAGGTAGTAAAAAGTTAAGTCTCCAA
AAAACATACAAGTTCGGAATAAAAGTAGAGTCACTAAATATTA AAAACAGACATAAA
TTCTAACATGGACATCAAACACGAAGAGCTTCAATAAACTCCTCATAGATGTCTACA

GCAAATCTCATCCTGAGATCTTCAACGGACTCCTCAGTTATGGAGTCATGGCTAATG
GCCTGAAAATGAAGCTCAATAAACTTCACAACAAGCGGGCCACTGTCATCTGCATG
CTCAGTTTGGGAAGACCTCAGGGAGACGATCATAAGCAAACCTCAAGGGGCACTTCAT
TTGTCCTCAGGTCTTGGGGGACAAGCGACTTTATAATAAGCGGAATCAGGACAATA
AAAGGTTTCATCAAAACCGTCCATCTGTTTGGCAGTCTTCGAGTCAGCGATAGGGTC
TAGCACACCTATGGTACCCTCTTTCTGATTTATGACAATGGAAACGCAGTGACCGGC
AGTGAGATGTAAAGGAGTGTACAAGATGTCGACATCAGCGAACCAAGCCTATCGGA
TGCTACGGCCAGGGACGATACCTTTCACATAGTCCCAGATCTTACTGTTCCACGACC
AGTCAGATTTACTTTTGGCCTTCTTATAACGTGGATAGAGCTCAACAAAGTTAAGTG
CGAACGAAGAATCTAGTATAACAGCCATACTCTGTACCAACTCATCGCCATACCTCC
GCGCCAACAGGCTTAGCATAGCCTCGATGTATTGGATTACATAAAGACAACCAGTTA
GATCTGAGTAAATTTTAAACATATTCCCAGGTTTAGCATTGATTTGGTACATACCTCCT
GGTGGACAGCAGCCTGAGGAGTGTGCATGTCCTTGAAAAATGTTTTAGGGACAACA
TGTCCTCGATAACGTACTTCTGACCATTCAATTCATAATAATGATTAATAGATACGT
AGAAGAATATTAGTTACCAAAAACAATAATTCAGCGGAAAACTTAATTACCTTTGGCG
ATAAGCTTTGATAGTGGACAAAAAGCTTTTCCGAACCTCATCGTTTACTTTGGCAAT
TGGGTGCAAATCATCATGGGGCCCTTTGACTACTGAGACAGTAACTGTCTCACAAAA
ACGCTGGGGTTTTTTTCTTGCCCTTCTGGGAGGAAGCATAGACTTAGAAGTATCCCT
TCTCCAACCTCTCTTTTTCTTTTAATCCTAGAGGGAAAAAGTCTCTGAAATTGGGACAC
CAGCATGTGCATTACCCTATAAGACAAAGATTTATGTCAGATCCATAAAAGACAAC
AAAAGATTGAAAAAACATAGATTTATACCTCTTGATCGGATAGTTGTTTCAGTATCAA
CTTTTGAGGATTGAAGAAGCTCTTCTGGATGTATAGCAACAGTAATAACAAAAGGTT
TGCTAATCGCAATAAAAGATATAATAAGGATTAAATGAGGAATACTTCGTTTCATGGT
CTGATCATCTTGTTGATCACCGGAGTCAGACCTTCCTTCACTCTCATCATACCCTCG
TCCCCTTGTTTTGGATCTCCATCCCCTTGATGAGTATCATCACCTCGTCCCCTCGTT
GGGGATCTTTGTCCCCTGGATTAGTATCATCACCTCGTCCTTTTATTTGGGATCTTC
GTCCCCTTGAAGAGAATCATCACCTCGTCCTCTTGGTGTTGCTCCGTCATCAAAATCG
TCTCCGATTTCAGAGTCACTAACTAAGACAGCCTCATCTTGAGGCGTTAGGAAATCG
TTGGGCTACAAGTAAAAAAGAAAGAATTAAAGGTAAATAAGATTCTCAAGACCAAAA
TAATTATTTATAAAAAAAAACACAACATCTAGAAACTTACGTTGTGATCTTCAGTA
ATATTCACATTATCAGACTTCCCATCCATTTCTATTTAAAAATGTTATGCAAACATT
TACAATGTTATATGATACCAAAAAAAGAAATAAAGGGACAATACTCACCTCGTCTCC
AATAGCAGCGTCTCCAAGAGCAGCGTCCTGGTCTTCCGCTTCTGTGTCCTCTGGTAT
GGTCTGCAGCGGCGTTTGAAAGTCTTTTGGCTAAATAAGAAGTAAGCACAATTGGTT
AAAGTAAAAGGAAATTCTAACGATAAGTAATAGATGCCAAACCATTAACTTACAT
TGTGATCACTCGAGGATTTTCGAGGACGATGGACCACCAGAAGGATCCGAACAAGTA
GAACCAAACTTTCCAGCCTGCGGAGGACCAGAGGAAGATGCATGAGATTGGTTGAT
GTTCTTAATAACTTCAGACAATCCCCCATAATTAGACCAGGCTTGCTGCTGCAATGC
ATTCAAGAGTTGAGCATGAGTCTGTCCACTTGGGGCAGGGTTCTTGCTTGACGAATC
AGCGATTGCGGAGGGGCATATTACTTTGTCTCTCAGGGACAATCTTGGGGTCGAGGTT
CTTCGCGGGGTCACTAATTTGTCCCTCATCTGCTATGTCCTTTTGGGACGCAGCCTTA
GGGGGTGGAGTGACAATTCCATCACCCTAGTGGACTTTGGAGACTTTCCACCAGAT
TTGGGACTTGGAACCTTGTCACCATGGCGCAAATTGCTTATTATCTCGTCTAATAGTT
CGTCCTTTAACAAAGAATTCTCTAAGATAAACATACCAGTAAGGTCCCCAAATAATT
CAACCTTCAGTTCATCCTTCAATTACGAAATTTAGAATTAACCTGTTCCATGATCAG
ACCATGGAGAATATCATGTCCATCAGTCCTCGGTGGTGGAGTACTGAACTCTTCATG

CACCTTCCCTTTACCTTTAGCAGAGGGCCCTTTTGGGGACCAGATGGACCAGCCTGG
AAAGAATCAGGGATATCCGATGGTCTGTGTGGAGGCACCTTCTTTGCCTTTTCGAGCA
TTGTCTTCTTTAGGATGGTTCTCATCAACGACGATCTTTGGCCAGGTTTCGACAACCAC
CTCTCCAGTCAGATTGTTGGAACCTTGATATCGGCTACCAATGACCCTTTCCATATAGTC
AAGCGTCGGGTCTTCAACTTCATCGATCCAGTAGTCGTTGATATTTGGGTATGGTGG
ATCATCAATGGGCAACAACGGAGAAATACTCAACTACATTGAAGCCGAAACAATTT
ATCAACTAAACAAATCATCAAAGGCAAACCTAGTGAGAGACTAATAAGAATCTAATA
AAATTAGGTCCACAGATTACCCTAGGAATTAGCTCTGTCTCCATTATGTTGGAGTTG
TGGTAAGTCTTCAACGGAGGCAAACCTGGTGAGAGACGTCTCACTGATAGTCTGCGTA
TCATCGGGGTTTGGAAAGGTATCTTTCCAATTCAGGGATAACGTTAAAGACAAAAAGT
TGGAAAGACAAGAGGGAATCCATGTGTTGAATTGTTAGACTGATTGAACTTCGTGATT
AGTCCTGGGAGATTGCTGACCTTGGATCTAACTTTGTGAGAAGGAAGGACTCTCGTC
CCCAGGGGATACGCCTCAAAAGCCTCCAAGTCCTTCACCATTTC AACGACTTATTTAG
AAACTTTTACAGGTTGGGAACTACAGATCAAGATCCCCTCAACAATAACTATAACAG
CGAGACAAAGCCTTCTCCAAGGTTCCATCCTCTCTTCTTTAGGCTTCAGCTTATCTGT
CTTCAACCATTGGAATATATCCTTGATGAGGACGACTTTGTGTTTCCTTACCTATTAGG
ACATTCCAGTAAGGATGTCTCAGATTTATGGGTGCTGCGACTTCAATATGTCTCTCC
GAGAGGGGTAAAGGACCACAATTCAAACCACTAAGAATGGCAAACCTCCCTTAACAAA
AACCGBAAGGGCTGACCGGCAAAAACAAACCAATCTCGTGTTTTTTCCTTGTTAG
AGGCCTCTACACAACATCTGGTGAGACCAGTTTCCCGGAGAAAGAACATTTACGGACT
TCAAATTGAAAAAAGGGACTAAAACAAGGGGCGCAAATGTAGTTTAACTCCTTCGT
CCCATCTAGAATATCGACGAGATAAAGAAGGTACTTAGGCTTAGAGTATGTATTTAT
ACGCCCATTACGCGGATAGCAGTCAGTTGCGTAAAGTCTCTTGGGAAGTCTTTCCCG
ATTGAATTCAGGGATGCGAGGAATTATTGGCGGATCAGAGCTCTGCTCAGCGGTTGA
TTTGGCAGAGAGAAATGGATCGTCGTCTTCAAAGGACACCGACCGCCTGGCAC
CGCCAAGCGCTGACTTCTGTTTCGCTTTGCTGGTGGAAGACCTCATCTGCGTTGGGG
TAAAATCAAACAATTATCAAATCAGTTATTCGATGTGATAAAATAATTAAACACACA
GGAGGACGAAAAACCCTAAAAGCTGTAATGGGGGACATTTTCGATTAAATCGGAACAA
ACTCAATCAACCGGCTTAATTGCTAAAGGTTTTTCGAACCTTTCTGGGTAAATGAATCG
CACAGGAGAGGACGAACTATCTAAAATCATAATGGGAGACAAACTCGATTTTTCAT
AACAGACCAGTAACAAGGGATTTGCTAAAGATTTTCCAAAAATACTTCACTGAATA
AAATATGAAGACATGATTGAAGATAGCAACATGCAGAAACTTGAAATGACCTTACC
GGAGACATAATCCGATGAAAGTTATCGGTGAAGGAAAGGGAAAGTATGAGAGAGA
TAGACGAAAGAGAGAGAGTTAACTGTTGTTGTTTTTCCGCACGGTTTACAATGAAAA
AGAGATAAAAGGTATTGTAAAAAGACGCAGTTGTTGAGCGCGAAAACTGCTCAGTA
AACCGTGGGAAACAAAATGGACATTTACAAACCAAAATGTGGTATGAGTTGTAATGCC
CGAAGAAATATGGCAGATTACATAACGATTGGGAAAAATATGGCAGATTTTATAAT
TTTCCTACATTTAATTCATATCAAACAACATTTGAACATTTAAAACCATATACATTTG
AACATTTAAAACCATTC AACGAGAAATCATAATAAAGCCATCATCTGAACAGTGCC
ACCGAATTAGTGTCTACTTTATCCCCATCAACTCAATCCAATCATTCATATGACA
AATTTTGGATTCCGATTCTTAAAAGAAGAAAAAAATCTAGGTAAAGTTTCGACGTG
CCGCGCGTTAATGAACAGACAAGAAACAATTTAACATGTCAATCTTCACTAAAATTT
ACTTTCGGATTTCGAGACAAACCTGAGAGAAGCGAAACAGATCAAAGCTTGCTCGGG
AGGAATGGACGAGAGGTTGAAGAAGCGGTAGCGGCAGCGCAAATAAACGAAGAAT
TACAACAATCAACGTAGAACAACAAGGACTTTCAGAAAAGGCTCATAAATAAACT
TTTTAATGGACCATATTGTGTGGTAAGAAGATAAATATATCTTATCAAATAAAATAT

AAATTTACTAAAACATTATAACACAACCTATACTTATTTATTTTATAGAAAAGAAATT
AAAAGTAAAGAAAAATAATTATAAAAAAAATGTATATATCTTATTAAATAAAAAATAG
GAATAAAGGTAGAGAAATTTGGATCTATAACCAAAAAAATTTAATAATTAAGAAAC
TAACCTAAAAAAAAGCTGTTGTGATATTTTTTTGTATTTTGTATATTAAGACCACTT
TACCCTTCTCACCTCTCACCTCTCACCTCTCACCTCTTATCTCTGGCATCTCATCTCTT
TTTTTCTATATCGCCTTCATTAAAACAGAACAAAACCTATAGTTTTCTATTTTACTTTC
AATTTTGTACATTCTATTTGCTAGAACTAAGGAAAACAAATACGAAGACTCACCAG
ATCTAATTGAATATTTTCTGGTTTGATCAATATCTCCTTAACACAAATTTAAACCCAA
AATCGAATCGATTTCAATTCGATTTAAGAAAGGAGAAAAGAGATTAAGAGTATATA
AACATGATTTTTTCAGACTTCTAAAACTGAACTTGAGATGATTTTCAATTTAGTTTAA
TTATTTTTGTTTGGGTTTCATATAAAGTATCATCCTTAGGGTTTAATTTTTTTAAATCAA
TAGATGTTTGTAAATTAGAATGGATTGAGATAAAAAAAGTTAATTTTTCTGGAAATT
TTTTATTGAATTGGGGAGAAGAGAAGAAGCAACGAAGAAGATGATGAAGGAAAAA
GGTCTGTAAATAAGAATAAAGTGGATATTTCCCAGTTCTCATATGTTAGTTTCTTAA
TTTCTAGAATTATAGTGCTATTTTCTTAATTTAGTGTTGAAAACCTAGTTAGTTTCCA
ATTCACCCATAAAAGTATTTTCAGAAAAAAAATATAGAAAAAAGAAAAAAGTAT
TAGTGTAATTTGGAACCTAATATTATTCAATCATGGAATTTTACTTTACACC
GAAGTCGAACTCTACTCTGGACGATAAAGTGTATGATTGGTGCCGACAACCAAGA
TGTAGCCTTTTTTATATACTGTTTCAGACCTGGTGAAGATAGTTTTTTCCTCAACCGAA
TAGTCGGCGTTTTTCAGCATATTTGGAGGATTTTCAGAGCGACAAGGAAGAATTCACA
AGCTTCTCTTTATCTTTAATTTTTTTGTAATGCAAATGTTAAAACGGACAATTTGGCAC
GAAAATTTGTACTAAATCGTTTTATGTCACCTTATGTAAACAATATTCGCAAGATTG
ATTCTTTTGTAGCTCAAAACAAAACCGATGACAAAAAATCATGGAATTT
CTAAGAACCGTAGACACTTACTTGGTCACCGTTGCCAACTACGACGAAATATTTATA
ACATTTCTAATATGCTACTTGACAAAACAAAAGGCTACTTGAAAATCGCTAATTT
TTGTTTTTCTTCCCTCACTAGTCAATATCACTTATGAAAAGTTATTTGTAAATTTGCAA
TTACTTTCCAAAGTAAGGTTTTGTGAGTAAATGTATGTTTTGTATAGGAATAAACAT
TCTCAATTTACTAAGCAGTTATGTATACTATAGTTGTTTTAAACGCACAAATGAAAA
CTTGTCAAATGGGATTGATAACAAACATATCATACTACTTTCTTTCTATCTTTGTCA
ATATCGTATTACTTTATGTTAAATATATAGTAAACTTCTCGATAAATTAATAACTAT
ATAAATTAATAAATTCTTCCGTTCCGAGTTGAGATCAATGTAAAAATTGATACAAAT
CAATATATTAATAAGATAATAATTTTTTTGAAAATCTTATATAAATATATGGTCTCAT
TTACCTTTTAGATTAAATTTTTGTAAAAAGTTACAAAATTTGTAAAAATCTCTCTATAA
TTTAAATTTATTAATTAATCGATAAATTAATACCTTTTTAAATTAATAAATTTTCTCG
GTTTCAGTATTATTAATTTATAGAGGTTTTACCGTATTTCAATTATATCCTAACTATA
CAACGAAAACACATAAAATAATAAAATTTGAACATGAACATCTCTGTATACATATAT
GGACATGAGAACCTACGCGTATGTCCGAGTACTTTCCTAGTAGTAACAAAATCTGAC
CAATACACCATTTTGTCAAGTCAAGTAGTGTGTACTCGTTGTCTCAAGTCACCTTATA
ATATACAAAAGCTCTATAGTAATTGATTATCCTCGTAACAATAACGTATGATCAAAA
AGATATGGGGAAATACTCTGTTTTGATGATCTTTATCGCTTCTTCTTCTTATTGTCC
TTCAAAACGTGGAAATCGTTAACGCCGTCGGATGTACCGGAAGCTTCTTCAACGGTA
ATAGCAGCTACGCTCAGAATCGCCGCGATCTCTTCTCTACTCTTCCTAATAAAGTCGT
CACCAACGGTGGATTCTACAACCTTCTCACTCGGCAAAAGTCCCAACATAGTTCATGC
TGTTGCTCTCTGCGGAAGAGGATACGAGCAACAAGCTTGTATCAGGTGTGTGACAG
TGCGATACAGGGTATACTAACGACAACGAGTTGTCTAAACCGCGTGGATTCAATTCAC
GTGGGACAAAGACGAGGAAGACAATGTTTCTTGTCTTGTAAAGTACCTCAAACCACTC

Category	Sub-category	Value
A	1.1	1.1
	1.2	1.2
	1.3	1.3
	1.4	1.4
	1.5	1.5
	1.6	1.6
	1.7	1.7
	1.8	1.8
	1.9	1.9
	1.10	1.10
B	2.1	2.1
	2.2	2.2
	2.3	2.3
	2.4	2.4
	2.5	2.5
	2.6	2.6
	2.7	2.7
	2.8	2.8
	2.9	2.9
	2.10	2.10
C	3.1	3.1
	3.2	3.2
	3.3	3.3
	3.4	3.4
	3.5	3.5
	3.6	3.6
	3.7	3.7
	3.8	3.8
	3.9	3.9
	3.10	3.10
D	4.1	4.1
	4.2	4.2
	4.3	4.3
	4.4	4.4
	4.5	4.5
	4.6	4.6
	4.7	4.7
	4.8	4.8
	4.9	4.9
	4.10	4.10
E	5.1	5.1
	5.2	5.2
	5.3	5.3
	5.4	5.4
	5.5	5.5
	5.6	5.6
	5.7	5.7
	5.8	5.8
	5.9	5.9
	5.10	5.10
F	6.1	6.1
	6.2	6.2
	6.3	6.3
	6.4	6.4
	6.5	6.5
	6.6	6.6
	6.7	6.7
	6.8	6.8
	6.9	6.9
	6.10	6.10
G	7.1	7.1
	7.2	7.2
	7.3	7.3
	7.4	7.4
	7.5	7.5
	7.6	7.6
	7.7	7.7
	7.8	7.8
	7.9	7.9
	7.10	7.10
H	8.1	8.1
	8.2	8.2
	8.3	8.3
	8.4	8.4
	8.5	8.5
	8.6	8.6
	8.7	8.7
	8.8	8.8
	8.9	8.9
	8.10	8.10
I	9.1	9.1
	9.2	9.2
	9.3	9.3
	9.4	9.4
	9.5	9.5
	9.6	9.6
	9.7	9.7
	9.8	9.8
	9.9	9.9
	9.10	9.10
J	10.1	10.1
	10.2	10.2
	10.3	10.3
	10.4	10.4
	10.5	10.5
	10.6	10.6
	10.7	10.7
	10.8	10.8
	10.9	10.9
	10.10	10.10

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AAGTTTCGAAGAGTGATATAGACCGACACGGTTAGAGTGGCGAGGCAAGGGTATCC
GATTTTTTCGATTTGGGGGTTTCGCATAATGGCGACAGGGCCGGTGCCGGTGAAGTCG
AGTAAGCAACTTCCGGTTGTGCAATTTGGGGGAGGGGGACTATATAAGCGTCGAAT
TTGAGTCGCGGCTAGGGAAAAGCGAGTACAGTTGGTTCTATTTGTGGCGGCTCCTAT
ACGAACAGCGAATTTCAAGGAAACATTGGTGGATTAGAAGTGCTCCATCGACAAACG
TGGTTGCTCTTATCAAATTTTAGCAAGTCGGAGGTATGAGTTGAAATATTTTGTCTTT
GTCACAAATCATTGGTTTTAGTTCTATGCATGCATCTCAGAAACTCGGATTTGATGA
ACTGTAGTATTGAAATTTAGTGATTCCCGAATTGATTTGTGTGTTTAATTCTGTGATT
TTTTGGTTTTAGCAGACATCAATCATTGTGGTTAAGGTTCGGATTGTAGTGTTAAGTT
AAGCGTGTATGTAATCCAGTTTATCTTAATGAACTAAAGGAAAGATGCTTACATAT
TGCATGTGTAGTTTAACCACTATATGGTGAGCTATTGAACATGTATTGCCAATTTA
GATTACATGATTTGTATAAATCTGTTTTGGGCATCTGGTAAGCAGCAAATAAGTGAT
AATGTTACCTTTGAATTTTCATGGTATCTGTCAAATGGGGGATGATAAGTTGCCAAAG
CGTTTGTTCGGCTTGGGGCTGAACCTGAAGGTGCAAAGAGGATAAACAAATATTTT
ACACTTTGGTGGATTGAGATTATAAAGGCTGCACTTGATGAAGAGCATTTCGAACAG
CTGGATGGTTCTCAATTTTCGGAGTATCTTGCAAATGGGGACGCATCAGTTTTCTATA
ATGTTCTTGCATTACATTCTATCTAGACAGTTAGTGACAGATAAGAAGTACGAGATG
TGGTGGTTGTTTGCTGGGAAACCAATTTGCTTTTGCATTGATGATTTTGCCTAGTAA
CCGGTCTAAACTGCAGCAAAGCTGGTTTCAAAAAGAAGGATGCAAGAAGTAGAGGG
AATATGAAAGCGGTTTCAAGATCCTACAAGGTTCTACAAGTTTCTATTTGGTAAAGAG
AGAAATCCAACTTCAAAATAGATTGTAGGAAAGCTTTCTATGGAGAAGAAATACAA
AGACCCGCTAACTCGGTTTCGCCTAGCTTTGCTGCTAATAGTTGATGGCATTCTTTGC
CCGACATATGCGCGAACAATCATCAATCCTTAACATGTAGAGACGGTTAAAGATGTT
GCTGTGTTTCTTAAATATCCTTGGGGCAGAACCTTGTTTCTAAATGAACTAAGGAAC
TTGCCCAAGATACAACAGCCATAACAAGAGTTCCCGCATGCATTAGTTCTTGTGACTG
TTACCGCATGTCCAATCATATACATGTCCGACTCGGTTATCAGCATACTAGACC
CAACAATTTTCAGTTGAGAAGCTTGTTTCAGTATGTATTAGGAAGGAGCTTGAAAATCA
ATATGCATGACGCCCCGACTATAGACCAAAATGGCATGGTAATTTTTTAGTTATATA
GACTGCTACTTGATTTTGGTATTAAATTGTGTTTTTCATGCCTTAACCTATCCAATTCAA
CTTTATATTGTAAGACCGGATCACATCACTACTAAATGAAGAACTACTTGCAAGAGA
TATCGACTTATCTTTCTGTGATGAGGAGGATGATGAAGAAGTATCACACTTGCTGTC
CTTATTAATGAAGGAGCACCCATTCAAGCATAATAGTTTGAGTGGTGGCGTGGACGC
TTGTGATGTTGTACAACCATCTGATGATGAGTTCCTTGCAGATGAAGGTATGAATCC
GTCTAAGAGTGATGGTGAAGAGGAGATGGAGGCTGATGTCCCAGGTGGTGCTATGG
AAGAGAGACAAGAGGGTGCAACCGGTGAATGTGAAGACGGCATGGATGCTGATTTT
CTTGTTGATGATAGACAAACACAGAAAGATGATGGCAATTTTCTGGCTGGAGAAGA
TTTGCAGCATGATGTCCCGATTGCTGGGGAAACGCAAAACAGTAGTAGTGCAATTGAT
CAAAGAGGCACCTGATGAATTTGAGTAAAGTTTTCTCAAGATTCAACAGGCGAACA
CAGTTGAATTGAAGGCCTACTTTGATACTAAACTAGATAAGCATAAGAAAGAATTG
GTGGAAATGATTACTGAATCTATTAGGGAAGTGGTAAGTGGGCAAAATAGACAGAA
GGCTCAAAAAGGGGAATCCAACAAATGTGTAGCAGAGTCCTGCTCTACAAAGGTTT
GGTTACTTTGATTTGCTGTATATGTTTTGGAAAAGTACCATATATGTTCCATTCCAT
TTTCAGTGACATAATATGCTTATGTTACAATTGTAATTCATGAAACAGGAACATAGA
AGCTTTGACCAGCCAGGGCATAACGCATGTTGGTTCCAGCCGGATGAACCTGAGATT
GGGCTAGCTGGTGGAAAGTGACAGTGTAGCGGGTGTGTTGTGGCATAAATTGGTGGATTA
GGTGTGTTAGATGGCATCAAGACTGACACTCTTAAGGAGGTTAGCATACGGTAAAA

ATTGTTTCTCCTCACTTGTTTGAATGAATAAATATTACATATAAATGTGATGTACTATTAG
GTCCGAGGTGACGATGCTAGTCAGAAAAAGACGGAAAAAATCTAGTTCTGATAT
GGACGCCCAATCTACTCGGCCACTTAAAAGAGTTAAAGAGAAGGACCAGGTGTCAA
GACTAAGGTATTACTATATCTGTCTGTATATTTACTCCACTAGCACTTGTGTTTTTG
GAATGAACACTTACTTTACTAATTGAATTTGACAGATTGGAAACACAGAAGAATTGC
ATGCAAACAACCCGGTAAGACATGACAAAGATGTTAAATTAAGTTAAATGATGTAG
ATATGCTGAACTATTTACATGGGTATATGTATGCAGGATGTTAATGCAGAAGAGCAC
TTGGATGATGATTGTGATGTTATTGCCCTAATGTTTTGTTGGGCCTACCGCAAGAA
ACTGTGGCTGACAGCAGCAGGTTACCTCCAAAAGGAAAGAAGAAGACATCTCCCAG
AAAAGTCACAGTGTTGCGGTCAAGCAACCGGATTAGGGACAGTCCCGTCATGTCCA
ACAGAAGAGAGAGTCGGCCTACCATTCCGGTACAGCAGCGGCAAACAGCTGTTAGA
GGGTCGACTAAAGTTCATGTTGTTAGGCCTGGAAAAATGGGAGAAGATACCTCCAAA
TCCACCACCATCTTTTATTGGTCCGTTTGACCCGTTTGCTGTTCCAAGTCCAGAGAGA
GTGAAATGTTTTCTTAAAAAATGGAACGGAGAGTGTAATTACAGGCCCTATATATT
CAGAATAACTAATTTGTTATCGCAACTAACTTGCTGGTATATGGTACCATGTAGATC
TTATGCTCTGGCTGATGGCGTTGTAATGGAGAATACTGAATTTCTAACTATTTACGA
GGCACAGACACTACTAGATGAATCAGTAAGTTATACATGCAATCAGTGTTGTTTCAA
ATAAACTGTGTGCTCACTGCTTCTTTAGTAGGCCTACCAATATTAATGGTGTGTGCT
AATAAAAAAAGTACTTCCACAAGGACCAGATCTGTTAGTGAGGTTTCATCCAGATG
CGGCTGGATAAAAAGAAGTTGTTGCGTTTTGATTTTCTACCGTCACGTTTCTTGTCAG
AGCTACGACGCCAGTACAACAAATTTTGTGCAGCTTCAGATAAGAGTGCTTTTTACT
TCCCCACACTTACAAGAGTCCCATTCATGGTGCAGCCGAAATGGTTTGATGAGGTTG
ATGTCATCTACTGCCGAATGCAGGTCGAGAGGCAGCATTGGGTTGGGCTTGTCATCA
ATTTGAAGAAATGGGAAGTCATTGTATTAGACTGCAAGAGGGAAGTATTGAACGAC
GAGCATGTGGCGAAGTACATAGAACACATAATAATCATGCTCCTGTACCTTATTCGA
AACCATGGTGTAACCGGGAGAATGCTAACACAGAGGCTCGATCCTATGACAATGAG
TAGACCAACTTACAGTTCAATGTTTCGTCATTAGGTATGTTTGCTTCCATGATTGA
GTTTTGCTAAGTGTTTATATTTGACTGGATGACATATATATTTACAGTGTGTTTTTC
AGGCCTTGTTGGAATTGCGTGTGTGATCTTACTTGAGCTACATTCAGTTAACGCCAT
GGACTATTGTGCTAAACTAGACGAAGAGAAGATGCGAGGGGCAGCTAAACAGTACG
CTATCAAAATGTTCAATGCCTTGTCTCCAGAAACACGTACTGCTTGAGTCTTACAAG
TGCAAAAGCTGGCAACCAAACCCGAAGGTTCTTATGTAATCTGTGACTCTTTGTTTTT
AAATTCAACAATTAATAGCGATGTTTGCTATTTACATTGTACTGTTTTGTTGGAGGCT
AGTGTAATTTGTGGATTATATGCTATTTATACAAACACTATCCTGCTTAAAAATAGG
AATACAACGCCTTCCCCGAAGAAAAAATATCGTCTACTTTACGTGACTACTTAGT
AGATTATACAGAGTTACTTATATACAGGCAACATGAAAATAATAAGATTTTAATTGA
AGCACCATAATATTTGGAGTACAACCTTACATTTAGGATTCAAAACTTGCTGATTATT
TTCAAATAGTACAATAATGGAATCTTAATGAAGCAGATTACGGACCAAAGAAGGGG
AAATACACAAATTGTGAGGTTTCTTATATATACATTTCAAAGCGGTGTTACAAGAC
ATTGCATACTTACATCGGAATTCAAGAAACCAACACAAATATATACGAATTGTAGG
AAAAGTAAAATAGTAAGGTATACACCACATTTGGCTATACCAAACCTATTTTGAAAA
ATGTATTGTAGCCTGCATTAGGAAAAGTAAATAAACCCGCTTCCGCAAAGTAGGCG
GGAACAACCATTATTGTGCCCAAACCAGAAAGTTACTTCATAACACCTTATAACACC
CCATAGCAGTAGTTAACGTTTTCTATAGCATTACGGCAGGAGGCTTTGTTGTGGCCA
ACACCACAACAACGTGAACACCTCCTTTGGGAACTAGACTTCTTGCGCTGCAAATTA
GAAGTATAGAAGCTGTTAGCTTTTAAAAAATAGAATGGACTATGTACTCTTTTAATG

TTCTGAACTTGCCTTGAATTCACCACGAGATAATATTCTTATTTTCCTTGGTCTCCAA
GGTGGCTACCTAACAAATGATGGATGCTCCTCCCTTGTTCGTTCCCTAAAGTAATTACG
GGTGGCTCCTCCCAACCAACATAGTGAATTGGATAGATTTTCTCCTCGTAACTTAGC
TTCATAACTCACTAAAATATTCGTTTGGTGCTAACGAATCTGTAAGAACTCCAAGC
CGAGCAGTAGCGGCTATTGCGTAAGCACAAGGTATCCCTAAACCCTGAAATTCCAA
GCAAGAACAAATAGACTCGTCCAATTTGACAATAAAACATTCACTAGTCCGAAGTTG
GACGTGGAAGTCAAAGTTGCAAATCGGCTTAACAGACATTGACATGGCGGCTTGAT
AGATTTCTCTATACTCTTTCTGCACTCTCGAAGATAAAGTGGTAGGGCAGTCTTCAA
CTTGATCCCTTCTAATAGCAAACCAATCCATCAAAGTTGTTTTTATGTACTCAAGCAT
GCAAATAAGCGGGTACTCGCGTGCCTCTCTAATAACGTTGTTTCATGACTCACATAT
GTTACTATCCATAATATTGAAACGCCGACCTTTTGAATGCACTCTGGTCTATTCTGAA
AACTCTATACACGTTACAACATACATGGTTATGTAATTTACAATCATGTCAACCACT
TTACTATAACTATATGGAAGCTGAACAATATAATAATAAAGAGTAAAACAAACGTA
CCCAAATCAACTAAATAGGCAACACATCCTGGGTTTAATTTTTGTATCTTGAGAAAA
ATCCAATTGAAATCAGTGACATGAAACGCTTGTGCAGCTTCAGACATTAGTCAGCAG
AGGCTTTTTGGCTTGTAGAGATGTCTGACATTCCGCCAAAGGTGAACAGTACAAGCA
GAGTGGTTGGCTTGGGTATAGACCTGATGCCAAAGACAAAAAATCAAACAGTACTT
GTCAATTGTGAACCAGATTCTATATGTAGAATAAGTACATATCTAGCGGTATACTAT
ATAACACAATGCTTCAAAGCAATGTTGTTTCTCACCTTACTCAAGCCCATGTATATG
CTACCATGTTCGGTCAGATATAAACATTAAATCAGGATTGTCTGGAGCTATAATGCTG
AGCCGCTGAAAACCCCCGTTTATAAGTGCTATCATTCTCACTGTTAACGATACCAAA
AGCAATTGGGAAGATCTAAAAATTCCCATCTTGGCAACATGCTGATATGAGACAAC
CACCGTATCTACTTTTCATAGATGTTCCATCAACGACAATGACCTTCCACATGTATGC
ATAGCCTTTAATAGAAGCTGTGAAGGCTATGAATTGGTATTTGAAACGGTGTGGACC
ATTTGGCTGATCGTCATACTCTGTAAAGCACATACTCCCTGTGTTTACTTGCTGAAGT
AGCCCAGCGTAAGCGGGGATTAGTGCGTAGCTGCCGGCCATAGATCCTAATGACTTC
TCCATTGCCACCTCTCTAGCACGCCAAGCTTTCCAGTAGGATATACTAACATGATAG
TCGTCAAGAAGGAACTTCCAAATCACAACAACATTTGGCCCCGCTTTTAATACCAAGA
AAGCACGATTGCATAAGTTCCCCTATTACTTGAGTTGTTGCTAAATGGTGGTATCTA
CGCCTTTGATCAATTGTGAATGTGTGTCTCTAATTTGCCTGCCGCACTTGAAAGCTGT
CAGAAGAATCAACCTTAGAGGCATACACCCGCCATGAACAAGTCCTCGAGATGCAT
TTCAACACCATAAACTTTGGAGTAGAACGTGCAGTTCTGAAGTGAACTTGCGGTTG
ATGGCGTGTATAGCTATCTTAATCTTGCAATCAGACTTGGACTTAAATACTCTGCCA
ATAAACAGCTTGTCTCCTTCGTATTTACATCAAAGAAAGCAGAGACCACACCTGAA
ACAAAATGAACATCTTTCAGCAAATGTATGTATTATGCTACTTAAATAGAACCAGTA
TGTCTAAACACAATGGTATACAAGACATAAACTATTTTAACGAACTAGCAAATTCCA
AATTCTTAAACAAATCAACAAAACAATTATATATGTATAGCCGGATTACAAGTTAT
ACCTTCACCTTTTCCATCATTAAGACCGGTGGGGCGTCTCGACCGAATAGATTAGG
ATCATCACTAAAATCAGAGAGGATTGTGTTTAAAGCTTCTTGTGCCCCGCCCCCAAAA
CAGATTATACTATATATAGTTTACACAAGACTTGATATACAAGCAAAGAATATTAGT
GAACATATTAATCGGAAACTATCTTTATCCGTAACAGTTTTGAGGGATGAAGCTGAA
ATTGGTCCGATTGATATTAATTCAATTGTGTGAGAGGCTTGTATGCAATGCTACATC
GTGACACACGTCTCAGCAGAGTTATCTATTTGTTATAGTTGACAACTTCCATTATCC
GACGACTCTGATTTACACACAAATTGAAAACATTGGACTTTGTTTAAGAAGTTTAAG
GGGGAAAAAGGCATCGGGCCTTGTTCAAATATTTGCTCAAACAGAAAAAAGAATTC
CAAAAAGAATTATTAAAGTTTATCAAGTACATCATTTTCCGTCCATAAAATTGTATT

GACGATGTTGAATGTCCATCAAATTGATCTTTTTATCTTCTATTATCGAAGACTCTGA
 TTTACACAAAAATGGAAAAAGGGTATTATATGTTTCTAAAATGTTTAAAGACGTTTAA
 GGAAAAACAAGCATTGGACCTTGTTTAAAAAAAAGTACTTGACAGTGTTCAAATAG
 AAAAAGATCCCAAAATGAATTATTAATAATTGAAGTACGTCATTTCTGTCCATAAAAC
 TGTACTGACGATGTTGAGTGCCCATCAAATTAGTCATTTTCCCATCAAATTGATTTTT
 TTTATCTCATTGAATCAAAAAAGAGTTATGAGAATTTTAGACAACAAAACCTGTCAAA
 TATTAATAAAAGTTATAATGTTTAAAAAAGATTCAAAATAATGAAGCTAATATGTCCT
 TGACTTTTTTTTTTAAATGTTTAAAAAATATTTTGTTTAAAATTAGATAATGTTTAAAT
 TAAAATCTAAAATTACTATTTTTTAATTGGTTTTGATGATTTGTATTTTACAGATTGTT
 TTAGGATTGTTTGATCATATTTAGATAGATAATAAATAATATTGTAGGTTAGAAATC
 AACAAAAATCAAATATATTTTTTAATCACTATGCAAAAACTTTAAACCTCAAGGAAT
 TATGAGGCTGATTGAGTATTAACAAAAACAACATAGTCGTATTGAAAGCATGTGG
 TGGGGTTACTTGGAGACAAAAAGTATAACTTATAACCGTATTGAAAGGGTACAGTTT
 ACACACCAAGTGATTAAATCGCTAATTCTAAATGTTTACCCTTTCTATACGGCTATTA
 GATTTTAATGCACATATGTGAGAAGGTAGAAGATGACCAAACCCTTGTGAGGTTCTA
 AAATCTGCTTTGGTCTTCTTCAGTCAGCTTTCCTTAGTGAAAGAATAAAATGCATATA
 TTTGTTTTTAAAAGATACTATACGTGTATTTAAATGTGGATGGTGATACATCAACAA
 TATTAAGACAAATTTATAGGTTGCGCATGTCTTAGTCAAAGTTTTCTAAAATATATA
 AAAATAGAAAACAAAACCTATTTAACTTATTTAACACTCACTAGACTTTTGAGACTTA
 TTTTGCATTTTATGTATGGAATTCTTTGTTTTTTTTTTCGCGCAACTATATTGAATTCTA
 TTTTCTATTGAAACATATAAACTCTTTATTATATGTTTATTTGTAGTAATTTCTTAGTC
 CAATATTCAATAGTATAAATGTTTCTAATCAGATATAGACATATAATAGTCGATTAG
 TAGAGAAAGTACACTATTACAAATTACTGATATAAACCTTATGAGAAGTTTCGGCAT
 GCTACAGATAGAGAACTATTCGACGTGGTCTTAAGTGTGTTGCAAAAATAGATTAAG
 AAGGTATAGAGGATGATTTTGTGTTGGAACGCGTCAAACAAACGTTTTTTCTTTATTTT
 TATTAATAATAAATATTTTAGAATGATTTTATTCTCTAGGTAATTATTTGATCTATTA
 TACCCGAATGATCAACCCCGACTAAGAACAAATCTAAGCTTAATCGTTCCTCTGTTT
 CTTATCACCCGCCTGATTACAAACACCCACTTTCTAAGCTTTTGCTAGGTTTCGAAAG
 CTTTACACGTATGGCAATATTCTAGAGTGCTTAGGCGGCTCAATGCCTACTCCTAGA
 AGATTTATGCTATTCTCGCTAACCTTAATCCCTAGGATCTCCGAGAATCAATGAGCG
 GAATCTTTCTTGAATCGTCAAGCCTATTTCTTTTCCTTGTTTCGAGATCCTCCTTAATAT
 TTAAGCCTATCTCTTTCTTGTTTCGAGATCCTCCTTGATATTCAAGCCTATCTTTTCC
 TTATTTGTTGAGAAGAATATTCACCAAATCTTCTCAACCGACTTTCGTCTTTAATTAC
 CATGCCAAGTCAGCAAAGCTTCTTGACACGTCAGATCAACCACTCCAGCTCCGCCAT
 GTCAGCTCACGCGTCCATGTCAGCAACTCAGACGTTTGATGTAGATTTGATGCAGCT
 TCCTGATATCCAACAGCTCTCTGATGTCCATCAGCTCGTTGTTGTCAGAATCTGCATC
 TTCAATCTCCCCCTTTTTGACTTAGTTTGATACTCAAGCATCCTTCTGATTCAACTTG
 AAAAGATACTAAACAAACCAACAAAGATAAACAGAACAAAGCAATATCTAGCTATA
 GATAAAAGCTTGTTTCATATGAGAACTATCTTAAGAACGCAAAACATCAATAACAGC
 GAAAATCAAATTCTTAACCGTTTACATCACTCAGAAGAATTCTACCAACGAACCTCTA
 ACAACAGGCAGTGAACTATGTCTAAACTCAAAACGAATCAAATTCAAACAAGTCT
 CCCACATAAACAGTGAACACTGCTCAACTAGTAATTAGTCAACAATACTTATCAAGT
 AATCAGTCAACTATGAACATTACTAAGTAGTCAGCAGTCTGTCAAACCTCCCCACAA
 TCAAGCATTCTATAAACAGAGTCATCTCCCCCTGCTTGAGTGCATAACTAAGTTAA
 AAACAACCTAGTTACAGAAGATCTACATTAGGACAAGTAGTTAGAAATACTTACCTG
 AAATCAGTGTATCGTAACACACTTTGATGACCATCCACTTCTCAGACTACTGCAGCC

[illegible]

ATCTACGAAACAAATTAGATCTCAGGCACACCAATTAACTTTCTCAGATCACTGAG
GCTATTAAAGTCCAAGATTTTGGTACACAAATCAGATAGTTGATATTCAGTACTCAC
ATGATCAACTACTATCAGTTTCGCCTCAACAAGTTTACAGATGAAATGGTGTAGAAT
ATCAATATGCTTAGTGCGTGAATGTTGAACAAGATTATTTCTATGTTTATTGCACTT
TGATTATCACAATAAATTAGTAAAGAATCAGAGATCATACCATAGTCCGCTACCATT
TGTTTCATCCACATGATTTGAGTGTAGCAACTCCTTAGAGCAAGGTACTCTATTTAG
TAATGGATAGAGACACAATATTCTGCTCCTTACTCTACCACGAGACCATGTTGCTAC
CCATGAAAACGTATCCACCCTTGTACTTCAGCGAACTTCCACGGATCCAGCCCAG
TCAGCATCTTGCACTGCATCAGACTCTTATAATGATATTCAGGCACTGCGACTCCTG
ATATGTACAGAGACTCATCCACTTTGACTCCAGATATGTACAAAGACATGTACAAAC
ACCATCAGATTCAGTTCCTGATTCATCCGCCACCAGCAGGCTTGGTAACTTTCTCCCC
CCGAATCCTTCCCATAGCTTCATGTGGGATGTGATTTGAATACTTACTAGACTGCTGC
AACTTGCTACTAGTGACCAAGTCCTGACTATGTAGGTACTTCGGATTGAGAATACCT
CTTTGAACGAACCTCTTTGAATGTGGATTGGATGATTTCCACATGTAATGGTTACCA
CCTGTGATGTGTCCTTGGTCACGACAGTACCAACAGTTCCTCGTTCTTCTGCTCAGTT
GTTTGACACTCGACTGACTAACTCTTGCTTTTGACCTCGTCCTTGCCTTCACATAACC
AGACTTAGCAAAGTTGTTAACAAGAAGACAGCTCTATTCATAACCTTATTTGAGGTACA
TGAATATCCACAGTTACGATAAAGATCATCTTTCTTTATGTAGACTTGATTCCCTTGC
TTATCGTTCTTGTGGTGCTGCTTGTGGTGCCTGACTTGCGTAACACGATTCAGCTGTA
ACAATCAGCTCTGTAGTGTTTCTGACTTCCGCAATACCAACATCCTGTTCTTCTGCTC
CTCAGATGATTGTGATCAACCTAATAATCTGACTGCCTCCAGTTCTGAGTAGGCATA
CTCCTGGTCAACGCCTTTTCGAGCCTTCGAGGGTGCATCCTTGCGGTGGGCTTTTACTG
GTTTGATATCATCAGATTTCTCATCTGAAGTTGTCCCTTTGACAAAACGCGTTCCTCC
TTTTGAACCTTGATCCATCATATCCAAGACGCCAAGTAACGTTTGAAGTTCTTCCAAC
AGTCAGGAGCTTATCCAAGTCTTTAGTCCCCCTACTCAGCATCTTGATGTTTCTCGGT
TGGTCTTCTAGCTGTTTCTCCAATCCTTGGATTTGATTCTCTCTTACCATGCTCCTTT
CAAGTGCAGAACTTTTTCCATCAAGATTTCTTTTCAGAAATGAGCTCCTTATTTTC
CTTCTTTTTTCAGAACTACTCTGAATCAGTATCAGACTCTTGATCGTTCCCATCTGAGC
ATCTTCTCAACCGTGTGGTCATCATCTTCAATGGCACCAAAATAGGTTGCGTAGCT
GTTGAGAATTTCTTCTTATCAGTATCATACGCCTGCATCATCCCAACAACCTGATCA
AACTTTAATTGATCTGAGTTCAAAGATACATCAATCGCTGACTTGTGTGATTGAAAC
TTGTCTGGTAGACTCCTGAGAAATTTTTTACCATCTTCTTGTCTTGTACGTTTTTCC
TAGGACAACAGCCTCTTGTGTGATGGAGCTCAATTTGCCGTTGAAGTCATCCACGGA
TTCTTCAGCTTCCATGGTCAGATTCTCAAACCTCTGACGCAAGCATGTCCAGACGAGT
ACGCTTCACATTGTTGGTGCATTCAAATGAGACTTGCGAATTTCCCATACTTCTTT
GCTGATAAGCATCCTTGAACTGAGTGAACCTTATTCCTTAACAAAGATCCAAAAATC
ACAGACAGTGCCTGAGAGTTGTGATTGGCTGCTGTCTTCTCATCCGCAATCCATTCA
GTCCTTGATTTGCAAAACAATGTCTCTCTTTGCATCCTTTGTGGTAGGAGGCATCCAAC
CATCTTCTACTGCAAACCATGCATCCATGTCGATACTTTGAATCGATCGCTTGATCAA
CACCTTCCAATACCCGTAATGCTCAGCATCCAGCTTCAGTGGCTTAGGTATCGCAAT
GAACCGTTGTGCTTTCTCCTTCCCTTGTCGCAAGATCTCACCTGTTGAACAGATTAC
AACTTCTTTTACCAAGTGTCCGCTCTGATACCAATTAAGAGGGTATAGAGGATACAC
AACACGCTGATTTTGTGTGGAACGCGCCAAACAAACGTTTTTTCTTTATTCTTATTAA
TAATAAATCTTTTGAAGGATTTTATTATCTCGGCAATTATTTGATCTATTCTACCCT
AATGATTAACCCCGACTAAGAACAAATCTAAGCCTAATCGCTCCTATGTTTCTTATC
ACACGCATGTGAAGAGGAGAGATTACAGACACCCACTTTCTAAGCTTTTGCTAAGCT

[illegible]

ATTTCATAAAATCAATCAACGACGAAAGAAAAAGAATTTGTTTTGCTATTATCTCTATATTG
TGGGTAGCCATTTTTTGAATCTTTGAAAAATCAACCAATACGCATTTTCTCTCAGTTT
GGAAGTTAACAAAGACGCGTTTTTTCAAGGTTTTGTGGGGACTGGGGACCAAAAAGTT
CTTAATATGGGTAAACGTCTCACAGGTAATACCAAACATTTTCATTTATTTGTGTTTTT
CTATCACTATCTTTTCCACATTTTAGTATTTTACTATTACATATAATTTTTGACTAAGA
AGTTGATTGTGAATGAGTCTGTACATCTTCCTAGAAATGATTATAAGTATATTATTTA
ATTTGTTACTCCCTCTATTGTCATTTATTTGTAGTTTAAGTTTCAAGGTTTTGGCACAA
ATGAAATTATTCGTTTTTTATTATTATCTTTTAATATAGTTAATTATCTATTTAAAAA
CAATTCAACAAATTGAAAAAAAAGTTTTGTAGAATTTCTAAGAGTCAAAAATAATA
AAATTTCCATTAAAAATTGAAAACAACAAATAAAATGAACTATTTGTTTTTGCTTA
AACAACTTCTTAAAAAACAGAGGAACCATTGTAAAATAGATTTTTCCCAACACA
AATCGAAAACGTAACCTTATATAATCTCTATATTTTTAGTAATTCAGCGACTTATCATT
TCATTGTTAACTATTTTTCACTGACATGTTTCTCGTTATATAAAAGTCTCTGTTTATGT
CAATGGTCGTATGTGAATGGTTCATGTATTATGCAAACTGTTTATGATAATATTGC
CGGGGAAAAAAAAGTCCCATGTTTCATTTTTTTACTAGTTATTACATTTGATTATTAT
CAACCAACTTACCATTGAAAGATAACTTGTGATTATTATTTACAGTAACGAAGAAAA
TTAGGCCATATTTTTGTTTTCTTTTTGGAACCTTTCAAATGTCAAAGCTGGTAGGCTAT
ATAAATATAAACAAAGCTCAAAAATTTATTACTATACTTAACAGTAACGAAGTAGA
CTACTTCAAGTAGTACATCAAAAAAAAAAAAAACCAAAGAAGTTGTTATCTTTAACA
AACAAAAATGGGAAAATGCTCTGCTTTGATGATATTCCTCTCTTCTTCTCTACTT
GTCCTTCAAACACTCCATGTTGTTAACGCGGTCAAATGTTTCGGAACTCCTTCAAC
GGTAACAGCAGCACCTTCGCTCAGAATCGCCAGAACTGTTCCCTACTCTTGCTGAC
AAAGTCATCATCAACGACGGATTCTACAACGCTTCACTCGGCCAAGATCCCGACAA
AGTTTACGCTCTTGTCAGCTGCGCAAGAGGCTACGACCAAGACGCTTGTTACAATTG
TGTCCAATCATTGACTCAGAACACACTAACAGATTGTCTGAAGCCGTAGGGATTTCGTT
CATATGGGGAGGCAATGACGATGTAACCTTGCTTGACGTTCCCTCAAACCAGTCTAC
TTTTGGGAGCGTCCAGCTTAAACCTCCTGTTGTATGGCCAAGTCCAGATACTATAGA
GTCATCTAAAAACATAACCCTTTTCAAACAACAGTGGGAAGAAATGGTTAATCGGA
CCCTAGAGGCTGCCACGAAAGCTGAAGGTTCCCTCGGTGCTTAAGTACTATAAGGCCG
AAAAAGCGGGTTTTACCGAGTTTTCCAGATGTTTACATGCTGATGCAATGCACACCCG
ACTTAAGTTTACGAGATTGCAAGCAATGTTTGGGAGATTGCGTGATGTACTTTAGAA
AAGACTATATGGGAAGAAAAGGAGGCATGGCTAGTCTTCCAAGCTGTTATTTTCAGG
TGGGATCTATATTCTTTCCATAATGCTTTTGATAATGTAACAAGAGTTCCTGCGCCTC
CTCCTCGACCTCATGCTCAGGAAAAGGAGAGCTGCATAACAGTAAAAAAGGTAAC
ACAAATTATTTTAGCTTTTCATTTAGAGCTCAAAAGAGCCAAATTTGAGGAATATTGT
TTACATAAGTGACATGAAGCGGTTTGGTATGAACTTTTCGTGCCAAATTGTTATTAT
GATTAAGAGGTTAATTCTTAGACAAAGGGTTGGTAATTTGCAGGGAAAAGCATTGG
GTATGGCGGAATTATCGCAATAGTTGTGGTGTTTACTTTTCATTAATCTTTTGGTGT
ATTGGCTTTATCAAAGTCTATGCACGGAGGGGAAAAATTAAATAATGGTAAGTGTA
CTTGCTTCAATCAAGCTTATGATGTAGAGAGTAAGGCTTATGGATTTTTTGTTTTTT
AGTTGGTAGTGCAGAATACTCTGATTCTGATGGTCAATTCATGTTACGGTTTGATCTT
GGTATGATCGTAATGGCAACTGATGACTTCTCCTCTGAAAAATACGCTTGGCCAAGGT
GGATTTGGTACGGTTTATAAGGTAATAATAAACTTTTTCTTAATGATGAGTTCCTGA
TCAACATTGGTCTTTTATGAGTAAATAGATATCTTGAGAATGGGTTTCAGGGGACAT
TCCCAAACGGGCAAGAGGTAGCGGTCAAGAGACTAACAAAAGGATCAGGACAAGG
AGATATGGAGTTTAAGAATGAGGTTTCACTCTTGACAAGACTCCAACATAAGAATCT

[illegible]

TACAATAATACTTCATAATTTATAGGATTTTCAAAAATATTATTATCTTATCTTCTCA
TTGAATTATGTTAAACATTGCAATCTTTTGCTAACATTTATGCATCCCATGAAGGGTG
GCATACATTTTAGCAAAAGATTGCAATGTGAAGGTAGTTGGCATAACATTTTAGCAAG
AGATTGTAATGTGAAGGTAGTTTGAGCTCAAGTATATATATGTCATGTCATTTCATGT
CTTCACTAGATTGGACTTTAATGGACTCGTTTCTTAACAGAAAAAGTAGACATACGA
TGTGTCTGCGTTACAAACATGTCCATGAAGACAGTTTCTGATGATGTAGACCCACA
AGAGCAACATTCCTTATAAGCCCGTGATCGGGCATGAAACTGACCCCAACTTCAA
ACCTAATATCTCTAACAGGTTTGATTATTGGTTGCTCAAGAGGCTGCTCATCTTCAAC
CATAAAAAGGTATCAACATACTCACCATAAACCTCTTCTAGAGTAGGGTAATACTTC
TTATCATTAGGAAGAACAATTTGGTTCTCAATCTCAACATAACATCATTGATTGTAA
TAATCCAACCATCCATGTTTGCCATGTTTATTATCTTCTTCATCCTCTCTCTCTCTC
TCT
CT
AAGCTATAGTCCTCTTTATGTAAACCATGCCGTTGAATAGCTTTATCTGAAACATCA
CTACAAGAATATTGGGTTTTAATAGCACTATAATATAGCGTTTATGTCAGTAATGCT
ATTGTTATGTAACCACTTTATTTTAAATAGCGTTTATGTATAATGAAACGCTATGATA
TAATAAACTATAAGTCAAGTGTTTATTAATCAGGTTTTCAATAGCAGATTTTAAATA
AAACGCTATGTTAAAGTTAGGCGGTAACCTAAAAAATTAGATCCCGTACTTAGAAA
AATTTCAATTCTCTTTGGCATCGAAAAATCCCCAAAATTTGCAGACCTAATTTTCTTCC
CTCTCTATCAATTTCTCTCGATTTGTTTCCCTCTCTATCAATTTTGCTCGATTTCTCTC
GATTTCTTCCCTCTCAGTATTCTCTTCCAACCAAATCTAGCTCGCTCAGTCACATTAA
TCTCATCTCCGGTTTGATTTAGGAAGACGAGAAGACAATATCTAGCTCTCTCAGTCT
CATCTCCGGTTCAATCTCAGTCTTGTTCTTCACGTTCTTCATCTCCGGCTCGATTTAG
GTATTTCACTCTTATCCTCTGTTGTTATCAGATCTCCTACTCTATTCTTGACATGTTT
AACTGGAATTCTCTTTGATAATTGTATACACCGTCGGAGTGTTTGTACCATGGATAA
AGCTTGGGTCTGGTTACCAAGGTAAGACGTTGCTCTCGTTCTCTTTACTCTTCTTTAA
TCTCGTTATCGGTCTGAAAACTTTAAGTTTTCTAAAAGAATTTTGATTTTGATTGCT
TACAGGAATTGCCTTGAGTATGAGGAAGGAGCGACTAAGTTTGTATTTGATTCAGCA
AGCTGTTTGGGTAATGTATCAGATATGCTTTGCCCTTGTTGTTGATTACCGCAATATGG
TTCATCAGTCAAATGAGACAGTGTTAGAGCATCTAGTGATTAGAGGGATGGATATTA
AGTATAAGAGAAGTAAGTGTTGGAGTAAACATGGGGATAGAAGTAACAATACAGCA
GAACAGACGTCTGAGTATGAGGCTTATGATTTGTTTAGGACAGCTTTTATGGCAAGT
GAGGAGAAGCTACCATCGCAGCAACATAATGTTGAAGAGTCAGAAACAATGGACAG
TAAAGAAGAAGTTGAGTTCAGAAAGAAGTTAGAGGATGTAGAAACTCCATTGTATT
CGACTTGTCTGAACTACACAAAGGTTAGCGCAATCATGGGACTTTATAGGATAAAG
GTCAAGAATGGTATGTCAGAGAATTTTTTTGATCAGCTTCTGACACTTGTTTCATGATA
TGTTACCAGGAGGAAATGTGCTGCCTAAGTCTACAAATGAGATGAAGAGATTTCTG
AAGATTTTTGGTTTTGGTTATGGTTCCATTCATGTCTGCATGAGTCATGAGTGCATCT
GTCTGGAGACCTACTCCAACCATTTTTCACACTTGGTGAAGCTGTAGGAAGTAAAATT
GCATGGCCCGCTGACAAGATAAATTTGGATGACGATATTGACTTGACACAAGATAA
TGTGGGATCAGAGGTAAATAAGAACTCCATCTATGTTCCCTCTTGACATCATATTGAT
TAGATTACTAATATAGACTGTGGATTATTTGCATGACTCATTAGCAAGCGGATGCTA
CCATTGGAAGAGTTCACATCTATCAATATTGGAATGGAGATGATGAATTGATTGCTG
AAGGTTTGTGTTGTCAACTGATGGTGAAGAATTGGTAGACGGTAGACCTCTGGGAC
ATGGTGCTGCAGCCATTAAGATCGTGTTGGTGGTTAAACCTGAAGCTTATTTATGGA
GACCAAATCCGCCAATCTCATTGATGAGGGATGCACTAAATGAGACCATCGCATGG

ACTTCTATTTCATAAAAAATATTGAGAACTTAAAAACTTATTTAAATGGTATTTATCTT
ATGGAATATAAATATTTTATAAAAAGTAATCTTTCACCCATATATATAATGGATGGAA
AATCACATAGTAACATCTTATAAACGCACTACCATAATATATTGTTAGGTTTTTATTT
TTTATTAGCCCATCATATATATGGGATAAGCAATACATAAAAATAGAGAGCAAGCTA
AAAAATTAGAAACCAAGTCCTCTTCGTAATTGTGACCAAGAGTGAGTTCAAGGGAT
AATTCTTCTTCACCAGTTGTACCACCACCAACAACAACGACATCATGTCTCTATTTTC
ATTTAGTCCCACCTTGCCATAAAAATATACATCTATTTTCGTTACGTTAATGATCACATA
GTAACATCTTATAAACATTTACTAGCATAATCATAATGTAAGAGATGCAAAGGAAA
ATAATACCCTTGACGATTGATAGAGAGACATGCAAAGATACTTTCATAGGTTTGTTA
CTTGATTCCAAAATTGGGGTTACTTTCTTAGTAATATTGTTTCAGGTTCTTAATTTTGA
TTCAACTTTAAGTGACCGGTTTAGGTGCTGTGGTTAAGTGGAATTGAGTACCGGTTA
GATGGAGCCAATTGAAACGGATTGGAGAAACAAATGGAAACCTTCTTTTCACGAGA
GAGGGTCTTCTGTTATGTTTGGGACTTAGTATAAAAGCCCTGTAATCTCTTCTTCTTC
ATTATCCGTTTTTCATACTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTGAGCTCTGAGACTCCA
TTGTTGAGCTCTGCTCTTGCTCTGTAATTCTCGTTCTGATTTAGTGAATTGCCGA
GATTTGGCCCCAGACGTAGACTTGATCATATCGATCTTGTTGAACTGGGTAAACAAA
CTCTTGTTGTTGTTTTCTTTTCGTTCTCTGTTTCGATCTCTTTCTTGAGCTGATTTGAGTTT
CGATTGTTGAGTGATTGAGAGTTTGTGAGGATCTTTGTATTGTGAATCGAGCATAAA
ACGTAACAGATTGGTATCAGAGCCCAGGCTTTTGGGTGGTTCAATCACATCGCATCG
ATCGATGGCGACGACGACTAGAGTTGAGATCAAAGCCTTCGACGGCGATAACGACT
TCTCGTTATGGAAGATGAGGATAATGGCACAACCTCGGAGTTCTTGATTGAAAGGA
ACTCTAACAGACTTTGCTTTGACAAAGACTGAGCCATTAACGAAGAGTGAGGAGAA
GCAAGTAGCTTCTGGAGATGAATCATCTGATTCAAGTGCTGTGTTGACTAAAGAAGT
TCCAGATCCTATTAAGATTGAAAAATCAGAACAAGCGATCAACATTATCATCAATCA
CATAAGTGACACAGTCTTGAGAAAAGTAAATCACTATAAACTGCAGCTACATTGT
GGGAATTGTTGAATGAATTGTATATGGAGACGTCGTTACCAAACCGGATCTATGCAC
AATTGAAATTCTACTCGTTTAGAATGATGACTTCAAAGACGATTGATCAAAACGTAC
GTTGATGATTTTCTGAGGATAGTTGCAGAATTAGGAAGTCTTGATATCAAGGTTGCA
AAAGAGGTTCAAGCGATTATAATCTTGAATTCGTTGCCTGTTACCTCTGATGAGCTG
AAGCATACCTTGAAGTATGGAAATAAACTCTATCTGTGAAGGATGTAGTTTCTTCT
GCAAAGTCTCTTGAAAGAGAAATGGCTGAGCTTAAAGAAAACACTAAGGTGGTGAA
TACAGCTTTATACACTGCAAAAAGAGGCAGACCACAAACACGAAATCAAAATGGTG
GTCAAGGCAATAACCAAGGTAAGAACCAAGGAAAAGGCAGAAGCATGTGCAATTCT
AAATCTCGTGTAACCTGCTAGTTCTGCAAGAAGGAGGGACACGTAAAGAAGGATTG
TTTTGCTAGGAAGAAGAAGTTGCAAAATGAAGAACAAGGTGAGGCAGGTGTGATCA
CTGAGAAGCTGGTGTACTCAGAGGCACTTAGCATGTATAACCAAGAAGCTAAAGAG
AAGCGGGTTATTGACTCTGGTTGTACCTACCATATGACTTCAAGAATGGACTGGTTC
TCAGATTTTAATGAAAATGAGTCAACACTAATCTTATTGGGTGATGATCACACTGTT
GAATCAAGAGGCACTGGTACAGTGAAGATTAACACTCATGGTGGAGCCATAAGGAT
GCTAAAGAATGTCACATTTGTTCCAAATCTGCGAAGGAACTTGATCTCTACAGATAC
TTTGGATAAGTTGGGCTTTAAGCATGAAGGTGGAGATGGTAAGATCAGGTTTTACAA
AGAAAACAAAACAGCTCTACTTGAAACTTGGTTAATGGACTTTATGTCCTTGATGG
TCACACAGTTCTGAATGAAAGCTGTAATGCTGAAGGGCCAAAAATAAGACAAGTTT
ATGGCATTGCAGACTTGGTCACATGAGTGTGAATAACATGAAGATTCTGACTGAGA
AAGGTTTGATTGAAAAGAAGGATATCAAAGAGCTGGATTTCTGTGAACATTGTGTTA
TGGGGAAGTCAAAGAAGCTGAGTTTTAATGTGGGAAAGCACATTACTGAGGACCTA

CTAGGATACCTACATGCAGATCTTTGGGGATCTCCAAATGTTACCCCATCTCTCTCTG
GTAAGCAGTATTTTCGGTCTATAATAGACGATAAGTCTCGAAAGGTTTGGTTGATGT
TCTTGAACCAAAGATGAGACATTTGACAAGTTCTGTGAGTGGAAGAGTTGGTGGA
AAATCAGGTCAATAAGAAGATTAAGTGTGAGAACAGACAACGGCTTGGAATTCT
GCAATCTGAAGTTCGATGAGTACTGTAAAAAGAATGGTATTGAGAGACATCGAACT
TGTACCTATACACCACAGCAAAATGGTGTGTCAGAAAGGATGAATAGAAGTCTCAT
GGAAAAGGTGAGATGTCTTCTTAATGAATCAGGTCTAGATGAAAGATTTTGGGCTGA
AGCAGCCTCAACTGCAGCCTATTTGGTAAACCGATCACCTGCATCTGCAGTAGACCA
CAACGTTCCCTGAAGAGCTGTGGCTGAGCAAGAAACCAGGCTAGAAACACCTAAGAA
GGTTTGGTTCTATTGCTTATGTTTCATCGAGCTCAAGGGAAATTAAAGCCTAGAGCTT
TAAAAGGTGTGTTTCTGGGCTATCCACAAGGAGTCAAAGGCTACAAAGTGTGGCTAT
TGGATGAGGAGAAATGAGTCATCAGTCGGAGTGTGTTGATTTTGATGAAGACTCAGTTT
ACAAGAATCTGCTACCTGAAAGTGATAAAGAGCAGATTGAAGGTGAACTCGGTAAA
GAGACTACTATTACTGTCAATGACAGTGTTAAAGAAAAAGGAGAAAGTTTTGTTTCA
GGTGGAGCTATTGAGGAAATCAGCGACAGCAGTGACTCAGAGGCTGTTGCTACAGA
AGAAGATTCACCTATACATACTGTAAATCTCAAGAACTACCAGCTAGCTCGAGACA
GAACCCGAAGGATCACTAGACCACCTACTAAGTTGTCAGACTATACTCATTGCTT
ATGCGTTAGTAATGGCAGAAAACTTGGTGAAGAGGAAGAACCTCACTGCTATCAT
GATGCAAGAAATGATAAAGACTGGGAGAAATGGAATGGTGGTATGTATGAGGAAAT
GGACTCATTGCTGAAAAATGAAACCTGAGATATTGTTGATAGGCCTAAGGATCAAC
AGGTGATTAGCTGCAGATGGCTATACAAGATAAAACCAGGAATTCCTGGTGTGAG
TCAAAGAGATACAAGGCCAGGCTAGTTGCAAGAGGTTTCACTCAGAAGAAAGGGAT
TGACTATGAAGAGGTATTTGCTCCAGTGGTTAAACACATTTCCATTAGAATTCTAAT
GTCTATTGTAGTTGCAGATGACATGGAAGTGAAGCAAAATGGATGTTAAACGGCCTT
CCTGCATGGAGAGCTAGATCAAGTGCTTTATATGGAGCAGCCTGAAGGATTTGAAG
CAGATCCAAACAAAGATCAAGTGTGTTTGTAAAGAAGTCCCTCTATGGCTTGAAAC
AAGCACCTAGACAGTGGAACAAGAAGTTCAATGCTTTCATGATGGATCAAGGCTTT
ACTAGGAGCCTACATGACTCGTGTGTATACGTCAAAGAGGTCAGCCCTGATCAGTTT
GTGTATTTACTGGTTTATGTAGACGACATGTTGATAGCTGGAAAGAGTATGGCTGAG
GTTAATAAGGTCAAAGAAGGGTTGAGTTTAAACTTTGAGATGAAAGACATGGGTGC
TGCGAGTAGGATACTTGGAATTGATATTGAAAGGAATAGAGAGGAAGGAACTTTGT
GCTTATCTCAGTCGAAGTACTTAGAGAAGGTCATTTCAGCGTTTTAGAATGGCAGATG
CAAAAGGTGTGAGTACTCCTATTGGTGCTCATTTTAAATTGTCAGCAGTCAGGAACA
ATGATGAGAGTGTTGACACAGAAGTTTGTCTTACTCCAGTGCAGTAGGAAGTGTTA
TGTATGCAATGATAGGGACTAGGCCAGATGTAGTTTATGCTCTTGGTTTGGTGAGCA
GGTTCATGAGTAACCCTGGTCATATACATTGGGAATCAGTCAAGTGGTTACTAAGGT
ATCTTAAAAGGTCAATGGATCTGAAGGTGGTTTATACAAAAGGAAAAGACATGAAG
ATACATGGATCTGTGATTCAGATTATGTTGCGGATCTCGATAAGAGAAGGTCCATAA
GTGGATATGTTTTACGGTTGGTGGGAACAATGTGAGCTAGAAGTCAAGCTTGCAGC
ATGTGGTAACATTGTCCACAACAGAAGCTGAGTTTATTGCACTTACTGAGGCAGTAA
AAGAAGCCATTTGGATTTCGAGGTCTCTTGGATGATATGGGATTGAAGCCAGAAGCA
GCTTCAGTGTGATGTGACTCTCAGTCAGCGAGTTGTATGTGGAAGACAATGCTTTT
CATGAAAGAACAAGCACATTGATGTGAAGTTCTATTTTATAAGAGACATAATCGA
AGCTGGTGAAGTAGAGGTTGAGAAAATCCACACTTCAAGGAACCCTGTAGATATGC
TACTAAAGTCATACCTTTGCACAAGTTTGAAGCAGCTTTAGATCATCTAAAGCTTCT
CAGGTGATACTTGGTGATATGTTTGCCGAAGGTTAAGTTCAAGTAGTGCAATTCAT

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AGAATTTTACCATTGGACCAGAAAAAATTAAGGAACCAACAAAAACTCTTAAACT
TTCAATTCTCAAAATTTAAAATTTAAATTTTGAAGAAACCCAATTAAGGGACTAAC
CATTGGGGTTTCTCTATCCCTTTCGACTAAGATAAAAAAACTAAACCCTACTTCTTCC
GGAAATCGACTTTCCATATAGTCATATTGATCGTTATGACTAGAGAGTCAAAAAACC
CTTGAGAAAACACAATTTAATTTTGTGTTTCCAAAGGCCAGCCTAATCTTGTGTAAT
AATGCAGGTATAGAACCCAGGCCCGTCTCAGCGGGGTGGCAAGGTTGGCAAATGAC
CATGGTTAATAATCAGTTTCAATAATTTTATTAAGACTAAAAGGCCCATTTTTTCCAC
ACAAAAAAGTACTAAGAGATTTTATTCTATTTTCAGTTTTTGGGATAGGTCACAT
AATGAATTGAGTCGTGATTAGAAGGTTTCATTTCTCCAGTGGACGGATCTCTCATCAT
GCGCTCTTCGGCTATCCCCAATAAGCAAGGTTTCTACCAAATAATAAATTCAATCGT
TTGGAAGATGCGAAATCTGAACCAAATAATATGATGTACAATGATTTAATTTAATAT
GAGTAATATTCTTATATTTTACACCATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATAACATAATACCATTAGTAGTCGTTTTTTTGTGTTTTTGAGTTAATTGAAAGAAAA
AGAAAAAACAGCACAAACACAATAACTTGCAACGATTTACACTAATTTACAAGA
TTTATTTATTTATGTACTTTTTCTTATTATCTTTTTTGGTAAGCTACTTTTTATTATTAC
TAGGTTTTAACCCGCGGTTTACCGCGGACAATCGGTTTATTTGGTTCTTATACTAAAT
ATTTGAATAAATTTGATATCCTAAACTTATAAATATAAATTTCTAGTGATTAGTGAA
GAATCGTAATATATGATTTGGATATTATTGATTATTGATTTCTGTGATTGAATATAGTG
TTTTTAGGGATGAAATGTGATATATTTTGATTTCAAAAACGACATAGATTCCTTATTT
TTGTTGAACGGTTTATATTGAAGGGAAATAATTTTATTGAACGGTTTAGATTGAATA
GGATCATAAAAGTTTAGGAAATTGTTAAGACCAAATTACCCATAATGATTTTGAATA
GCAAAGAACAAAATCCAAAATTGAAATCAAAATTGACGACAAATTAGACAAAATTT
CAATTTGTACTTTCTTTTAATAATAAAGGGATTATTGATACATGCATCTACAACATA
CTTCCAACGGTTTCTACAAAAAATAAATCAAAATCAAAACATGTTATGCTTTGA
GACCAAGAGTGAGCTCAAGGGACAATTCTTCTTCACTTTTTGAACTTTTATTGAGTT
TAGTGACAAAGTAACCTCATCATCATTAGCATCCTCATCATCATGTTTCATCAACAAC
ATTACCATCATCTTCAATAGCAACAACAGCTTCACCATTTTCATCATCATCTCTCGTT
TTATTTTGTGGAGCCTGTTATTTATAAGCAGTATAATATAAGAGTATTTCTAAATTTA
CATGTATATATTCGGAAATCAGATGAACACATAGATGACTTGTACACATGGTAAATA
GTTAAATAAATGCATATGAAAAAAGGATAATTACTCTGGATGTTTCATAGAGAGA
CTTGCAGGTAAAGTAGTCATTGGTACTTCTTAGTTTCATTACTTGATTGTCCAAAT
GTTATAATTTTTTCATATATTTCCCGCTTCTTGCCTACAAGAACTTTTATTAAGAAAA
TATATAGCTCTCTGCTTCACGTTAAACCTATATATATATCAACTAAAATATTTTTAT
TAATAACTACACGAACCTTTGTTGATTTTGGAAAAAGTTGGCATTGCCCTGAAGACG
TTGGTAGTTATGAAGGTAATGTTGAAATTGCCACCAAGTTACTTGTCTGTCACTCTA
ACACTTCTCTTTGCTAATATCTCTTCTGTCAAAGATTGAATGTGTTTCTATATTATAT
ACATATATGTATAAATCAGTTTATATGGTCCTATATACACATGTACAATACATACAT
ATTTATATAATTTACTTTAAGATGTAATGATCATATTTATCAACCTTGCATGGATTCT
TCAAGCTTCATGCCCTATACATCTGTTGGAAGTTGAAAGATATATGGTTCAATATT
CAAACCAGAACTTATAAAATATGATACTATTCATATATACACATATATAATGATATG
TATAAAGACATATGCTTGTATAAGTATATGGATGTATATAGATATTAAATGTTAGGA
CCTGGAGATGACTCTTCACATGTGATATTGTGAGTCCTCTCACATCCATTAACTGTAA
AACCATTTTAGGAGTTGCTCCTGCAATTTTAGGGATTGTAAACCGAATTCATTTATCT
TGAACCTGAATGAATTCAAGATTGGTAAAAATTATATAACTTCACAAGAACAGAAG
TTTTATAATTGATAAAGTAATCTTCAAAAGTTGTTCTATATATAATGACAGAAATTGT
GAATGATTTTTGAAACATTTAAGAGAAATTAAATCATAATTATAGTTTTAGGAGAAG

AAGAGTAGAACAAATGCTAAAATGTATCATGCGGCCCAATAACCAACAAAAGTAGT
TGAAAGATGGATCAATGGTTTTTACATGAAGAAAGCCCAAACCATACTAATAAT
CTAATATTCTATTAAAAGGACTTGCTGTTATTCGGCCCAATAGCCAACAAAAGTAGT
TGAAAGATGGATCAGGGGCTATGGAATACCTCAGAATAAAAAAGTGTTATTCATTGC
AGAGGACCCCTTAAGCGGACATGGTTGGGTCCCTTGTTTCGACAAGACTTAGTCCTCCA
TCTTGGCCTCAAGAGTGCTCGACGAAGTTTATCACCGCTTCATGCGGAATTTTATTCC
TTGCTATGGGCAATAGAATGCATGATCTCTATTAGCGATACTTCTGGCGCTTTTGCTT
CCGACTGTTTCAGACCTGATTTCTATCATTAAACAATCAAGAAGATTGGCCGACATTTCG
CAGCGGAATTGACATCCTATCGCTCCTTAGTTTTATTTTTCTCCTTCTTTTCGTATTAGA
TTTTCTTCCTCGTAGTTCTAATACTCGAGCAGATTGTTTAGCTAAGAAAAGTAGGGCTC
GTAATAGCCTTTTCTCCCATGTAAGCACATCGGTTCCCTGAATGATTCTTTCTAGCGGA
GAGTCTCTTTCCGATAACTTAATATAAATGGTGTTTGATGAAAAAACAAATTATCG
TAATGATCCTAAAAAGGAGTTAGAAAATATTAATATCTTATCTACATCTAGATGATA
ATTGTTTTTATGATCCTTATTAGATAGTGTTTAAATTTAATTATCCACTAATTTAAGC
ATAAACTATATATTCTATCACCGTTTAAACCAATCCATATAAATCTCTTTTAAAGCTTC
TAGAAATGAGTCTCACACATCAGAAATTAGCTATTTTCTTATTTTATTACAAGAAGA
GAAAAAACAAACAAACAAACATGTGTTACTCTCATTTTGCCACATGCATTATAACG
TATAGGTAGGTGAATCACCTAACTTGTTTCAGCTTATGTAATTAAGTTTACCAATATA
TTAATTTATTGTTGATAAGTATATTTTAAATTAAGATATGGGACCAGAAAAATAACA
AAAGTTTCTATTAAAAAATGCTTGCATTTAAAAGAGAAGAATGTATAAAATCTTTAT
CAAAAAAAGAGTATATCATAGATTCATAATAATAAAAAAATTTGATAAATGACT
TTTTATTTAAAAACTTAAGATATTACAAGCTATTACTCTCTTTGTTTATTTTAAATTGA
TTTTCTAACAAACACACATATTAAGAAAACATATTAAACTGATTATAAATGTATC
GATTTTTGTGATTTATATTTTTCTATAATTCTAAATCAATGATATTTAATTATTTGTGT
TGAACTTTAAATTTATCATTAAATACTAATAATTAGTGATAGAAAATCTAAAAAT
CAATCTTTTTGAAACAATTTTTTTTCTAAAAAATCAATTAAGAAACAGAGAGAAT
ATTGTTTTAATAATAAATGTTTTATTGGTAATCCAATATTAATAAATTATATGGATT
AAATTTAATTATAAATTTTAAAAAATTTGAACAAAAAATTATTTAGTGAATTGATTC
CAACATGTGGAAAAAAGGAAACAGATAATTAAAAAATTTGATTGGTTCTGCCAAAA
TTGACTACCTTCAAATCAGAGATGATTTTAAAAAATAAATTCATCCAATTAACTTGC
CACATCATCAACTTGGACCAGAATATTCGCAGTCACCAAAAAACAAACCAATGTGTC
CAGGTTCAATGAATCTGGAATCACCTGGTTCTTCGTATTTTTGTTATATAATGCCACG
CTTCTCACAAATCATCTTGAATTGAAAATAAAAAACGAAGAATCAAAACAAATCTT
AGAGAAAACAAAAATCCAATTTTTGCTGTGAAGATGGCAATGTCTGTAAATGTTTCT
TCTTCTTCGTCTTCTGGGATCATAAACTCTCGTTTCGGTGTTTCATTGGAGCCAAAAG
GTATAATTTACTTTCAATTCTGAGAAATTTCAATTTGTTCGTCCGAAATCTGAGAAAT
TGTTTGATGGGTCAATGTGGGTTTTGATTATCACACAAGAAATTTGATTAATTTGGGT
ATGAATTGTTAAAAGTTTCGATTTTTTTTTGTTTCTTACAGTTTCGCAAATTGGTTCGT
TGAGGTTATTGGATCGTGTTTCATGTTGCTCCTGTGTCTCTGAATCTATCTGGGAAGCG
ATCATCATCTGTAAACCTTTAAACGCTGAACCAAAGACAAAGGATTCAATGATTCC
TCTTGCGGCAACAATGGTAGCAGAAATTGCAGAGGAAGTTGAAGTGGTTGAGATTG
AGGATTTTGAAGAGCTTGCTAAGAAGTTAGAGAATGCTTCACCTCTTGAGATTATGG
ACAAAGCTCTTGAGAAATACGGGAACGATATCGCCATTGCATTTAGGTATATATCGA
TCATGAGATTTGATATAAGTTTGCTTTTTGATAGCTTTTGAAGAAAGATTGCTGATCT
TTGTTTTGGCTCTTGTGTGTTTGCAGTGGTGCAGAAGATGTTGCTCTTATTGAGTACG
CTCATTTGACTGGGAGGCCATTTAGAGTATTTAGTTTGGATACAGGGAGGTTGAATC

CTGAGACGCTATCGGTTTTCGATGCGGTGGAGAAGCACTATGGGATTAGGATTGAGT
ATATGTTTCCTGATTCTGTTGAGGTTCAAGGTTTGGTTAGGAGCAAGGGATTGTTCTC
TTTTTATGAGGATGGTCATCAGGAGTGTTGCCGTGTTTCGAAAGGTGAGACCTTTGAG
GCGTGCTCTCAAGGGTTTAAAGGCTTGGATTACTGGTCAGAGGAAAGATCAATCTCC
GGGGACAAGGTCTGAGATTCCGGTTGTTTCAGGTTGATCCGGTGTTTGAAGGTTTGG
TGGTGGAGTTGGTAGTTTGGTGAAGTGAATCCGGTTGCGAATGTTGAAGGGAATG
ATGTTTGGAACTTCTTGAGGACTATGGATGTTCCGGTTAACACATTGCATGCGGCAG
GGTATATATCGATTGGATGTGAGCCTTGCACGAAAGCGGTTTTACCGGGTCAGCACG
AGAGAGAAGGGAGATGGTGGTGGGAAGATGCTAAAGCCAAGGAATGTGGACTTCA
CAAAGGGAATGTCAAAGAAAACCTCCGATGATGCTAAAGTGAACGGGGGAATCGAAAT
CCGCTGTTGCAGATATCTTTAAGAGTGAGAATCTTGTGACTTTGAGCAGGCAGGGGA
TTGAGAATTTGATGAAGTTGGAGAACCGTAAAGAGCCTTGGATCGTTCGTGCTTTATG
CTCCGTGGTGGCCCTTTTGTCAAGCCATGGAAGCATCGTATGATGAACTGGCGGATA
AATTGGCTGGAAGTGGGATTAAGGTTGCCAAATTCAGAGCAGATGGTGACCAGAAG
GAGTTTGCTAAGCAGGAATTGCAGCTCGGTAGCTTCCCTACCATTCTGGTTTTCCCTA
AGAACTCATCGAGACCGATCAAGTATCCGTCTGAGAAGAGAGATGTTGAGTCTTTG
ACTTCGTTCTTGAATCTTGTCCGATAAGTAAACCACAAAACCAGTCGACATTTCTAT
GAGGAATAAGAATTATATCTTCGTCTCGTTCCAGATTGCTAGAACAGATGAAGTTGG
TGTTTGGAGAATCAATTCAAAGCTTTGGATCACAAAGTCAGAGATAAGCTCTGCTAC
AAAGCTTGAGTAATTGCAGTATTGTAAGATTTATAAAGTTGCGATAGTGTTGATTCT
TCATGTAAATGTGTGGTGTCTATTAATAATCAAGCCTCTGTTTCTTCTTTGCATTCA
TTTGAGAATATAGAGCTAAGAACTGATGATTCTCCATGAAAATCAAGACCATGATT
CTTCGTATTCATATCAAATTATCATCATATACTAAGATACATTTCAAAGCTGAGATC
AGGAACACTAAGATACATTTCAAAGCTGAGATCTTCAGGAACACTAAGATACATTT
AAAGCTGAGATCTTCAGGAATCAGAACGAGTAAACAATGCTAAGCAACTGATTATT
CTCCATACAAATTTGTGACACTAAGAGAATTCAAGCTCTAGTTTCTTCACATTCATAT
AAAATTACCATCAAATACAAAGACATTACCTCAAAGTTGAGTCTCTTAAGAGTCAAA
ACCAGAGTAAACACCACTCTCTCTCAACTGTCTCTTCTCTTCTTCAACATAATTCTTG
CCTCTACTTGCTTGTCCCAAATCTCTCTTCTTCTTCTCTCTTCTGTGAAAAAGAGAGAT
TCTTCTATCATTCCGCAACTGCGCATTTCGAATCGTCTCGCCACCAGTAACCGCAG
CAGCTCTTGAGCTTCTCGTTCTTGATAACTTTCTTTCACTTCCTCTACTCTTTGTTTA
TCCTTTCCCGTAGTCCATGACCAATCCTGTTTCTCCATGGGAGCAGGAATATCAGAA
AGACCAACAGCTTTGTAACCATGCTGCTGCAGAGATTCATAGTCAAAAGCTTTCTTA
TCTTTCTTCGCAAACCTCGCTGCAACCGTAAAAAAAAAAAAACAAAGTTACATAAAAG
AGCTCTCACAAAGTTAAACAATGAAGCTTTTCTCTACCTATTGGCTTCTTGCTCTT
TCTCTTCTTCTTCTTCTCCCCAATCTCTGTATTATCCACATTTGAATCAGAAGCAGAA
GACGATGATGATTCTCAGAAGAGTCTTCATCATCATCATCATCATCATCATCCCAT
CGCATCAAACCTTTCTTCATGATAACAACTCTAACACAGAATTGAATTCTCCATTAG
TCCAATTTTACAATCCAAAAAGCTCAAACTTTAAGAGAGAAAGTATTCAACTTTCC
TGATTTCTCTTCAACGATTTACTAAAATCATTTCCCAATAAGACAAACTCGTCCAGC
AATTCGAAAACAAATCAAGTACGAATCTTTGTAATCGAATTGAGAAACCTTAAATTG
AATTGAAGGTTACGAAGATACCACAAATCTAATTAGAGTATAACAAAAGCTTCGT
ACCTTGCCGGTGTAGTTGACGAAGGTAGGAGAACGATTTCGCGGCGGAGACAGCAAC
AGTCGCAAGATCAGAAGCTATACTCGGTCCATGTCCGTAGAACCAAGAGAATAATA
TAAGTCTCGAATTTTCCAATTCAATTTTGGTTTGTGCTTGGTTTGGTTTGGTTT
CGGTTAATTCAATTTTAGGATTTTCTTCGGTTTAGACAATTTAGCTAATTAGTAAAT

[illegible]

168	179	180	181	182	183	184	185	186	187
188	189	190	191	192	193	194	195	196	197
198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217
218	219	220	221	222	223	224	225	226	227
228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
238	239	240	241	242	243	244	245	246	247
248	249	250	251	252	253	254	255	256	257
258	259	260	261	262	263	264	265	266	267
268	269	270	271	272	273	274	275	276	277
278	279	280	281	282	283	284	285	286	287
288	289	290	291	292	293	294	295	296	297
298	299	300	301	302	303	304	305	306	307
308	309	310	311	312	313	314	315	316	317
318	319	320	321	322	323	324	325	326	327
328	329	330	331	332	333	334	335	336	337
338	339	340	341	342	343	344	345	346	347
348	349	350	351	352	353	354	355	356	357
358	359	360	361	362	363	364	365	366	367
368	369	370	371	372	373	374	375	376	377
378	379	380	381	382	383	384	385	386	387
388	389	390	391	392	393	394	395	396	397
398	399	400	401	402	403	404	405	406	407
408	409	410	411	412	413	414	415	416	417
418	419	420	421	422	423	424	425	426	427
428	429	430	431	432	433	434	435	436	437
438	439	440	441	442	443	444	445	446	447
448	449	450	451	452	453	454	455	456	457
458	459	460	461	462	463	464	465	466	467
468	469	470	471	472	473	474	475	476	477
478	479	480	481	482	483	484	485	486	487
488	489	490	491	492	493	494	495	496	497
498	499	500	501	502	503	504	505	506	507
508	509	510	511	512	513	514	515	516	517
518	519	520	521	522	523	524	525	526	527
528	529	530	531	532	533	534	535	536	537
538	539	540	541	542	543	544	545	546	547
548	549	550	551	552	553	554	555	556	557
558	559	560	561	562	563	564	565	566	567
568	569	570	571	572	573	574	575	576	577
578	579	580	581	582	583	584	585	586	587
588	589	590	591	592	593	594	595	596	597
598	599	600	601	602	603	604	605	606	607
608	609	610	611	612	613	614	615	616	617
618	619	620	621	622	623	624	625	626	627
628	629	630	631	632	633	634	635	636	637
638	639	640	641	642	643	644	645	646	647
648	649	650	651	652	653	654	655	656	657
658									

AAATTGTA CTATATGGAAAAGACTTGCTTTTATGTCAAATTATATTTACTTTTTCCGG
TAAAATTTTAAGAGAACTAGGACAAAAATCAATGTTATCCCAAAAATAAGAGGACG
AAATTA AATTCAGCTCGAAAGTGGCTTTAATGATGTTACGAAAAGTGGGAGAGAGA
GAGAGATCATTTTTTTGGCTTCTTGCATTCAATTTACGTACGATTTAGTAAATTAGGTT
AGGTTCTTTCGTTTTATTTACTGTATGAAAATGGTGACTGAGTGTAATACACAAAAAA
TAATGTTTTGAAAACACTAAAAGATCTAAAAAATGCAGAAACATTAGAGCATGCAC
ATAGTTATACTCTATGAGTATTATTAACAATTTTTTAGTATTAATTTAATGTTTATGT
ATTATTTGAGATTTTTTATAATATTGGTAATAAATTTGTTTCCAGTGCTAGACCGATA
TTGGTATCATTAAAAACAATTACTGCAAAATCGGGAAATAAATATATAATAACATA
AGATTACAAAATTACTGCAAAATTATATCGCATAATCACAAAAAGCCTGCTAAATTA
CTCACTTTCAGAAAATATAGTTAGTTAGCTAAAACACTAGAAAGACTATCGAATTTT
TTCTTTTTTTTTTTTGGCTTTCAGAAAATAACGAGTTTCACATACGAATCATGAGCCTCT
ACATCATCTAATACTAGGTATCAAAAGAATCACTGCCTGATACGGGATCAGACCTA
AATATATTGTCTAATCTATAAAAGATTATTTTATAGTTCTTAATACTCTAAATGTATC
ATCTATGTTTCATGGTCTTAGTTTCGCCAATATAATGATCGTGTGAAAGAATAATGGAT
TTAGAAAAATAATTTTCTTCAAGGCAGCAAAATTTAAAATTTTCAAATAGATTTATG
AATTTAGGGGAATGAATACAATTGATATAGCTTCTTAATAATTGACGTATGAATATG
ATACTGCAGCATCCTTGCAACTAGAAATCTAAGTTATGTCTTGTCTTAACACCTAAGA
ACAAAATAGTGAAATAGATACATTA AACTTGCACAAAAATGTCAAGACAATGTCTC
TATCCTTTTTTTTTTTGTCAACAAAGACAAAGTCATGTAAGAAAATTA AATAAGAGCA
CATACGAAAAAAACATATTAGCAAACAACAATTTTTTTTTTAAATAACGACAAATTAG
AGTGTTAGAATGATCAAAAAATGGTAATAAATGTATGAGCTAGTTGTTAATGTTTCT
TTAAATTGACAAAGCTTTGAGATGAAGAATTGAAGATATAAAAAATAAATTGTTCTC
AAATTAATTATAACATTGGTTGGATATAATTATCACAATTACATTTGGTGCAATTACT
ATATTGATGGCAA CTATTAAATAATAAACTCAATGAAAGTAAAAAGAGTAAAGAA
TAGATACAAATACAATTCAAACAAACAAAAGAATGAATGATAAGAAAAGAAAAA
AAAATGATTTTGGATCAAGTCTTAAACTATACTAATTAATTTTGTATCGTGACCAAG
TTAAACTCTAATATATTAGAGCGTGGGCTTCCAACCTAAAACCAATTGGCAAGAGGT
GGAGAGGCCCATATCTTATATATACCACTTAAGATCCTACTCAACTTCCGATGTGGG
ACATTGTCCCTAATACGCCCCCTCGAGATGATGGCTCTTCTAGCCATTGATCTCGATA
TGTTTGGGCATGGATCGGCGGGCCAAGTATTGGGCGGGACCGATGTGGATCGGGTT
GAGTATGTGCGGACCGGGCTCTGATACCATATTAGAGTGTGGGCTTCCAACCTAAAA
CCAATTGGCAATAGGTGGAGAGGCCCATATCTTATATATACCACTTAAGATCCTACT
CAACTTCCGATGTGGGACATTGTCCCTAATATAATATCCGTTGAAGGATTGAGAATT
TTTATCTCATGGTTCAAAGGTACTTTGGAAGGAACTTCTTTAATCTTACTCTGATCA
CAAAGGTCTATGAAGATTACATACTTCCATCATTCCCATTTGGTTCTTTTGTAGGTGA
GAGACGTGTTTACTATGAGAAACACTTCGAGGTCTGTTTGATCCATAGGTTTTGAAG
GCTGATTTTGGATCGCGGTTTACTCGTGACAAAACCTGTTGGTATTTTGTGTCTTCTTT
CTTTAAAGTGTGATTTCTCTGTTGTTTTGTTCTCGTGTTTTTTTTACACTTTATTGTAAT
ATCTCTTATGTAGTAATTTCTGGTATAATATCATGTTTTTTTATTA A AATGTTGTAAAT
TTTTAAACATTTAACC AAAAAAAAAAGGAAATGTTTTTACTTACTTCGACCCTTGTTAAT
AATAATAGAAAGTTACGATGGTTAGATGGTCACAAAAATTGCAATGGTTGCATTTTA
CTGCACTAAAAATATCACATAATTAATCTTCAA AATGCTATAGAAAGTATTTGTGTG
TTGGGCTAGGTTTAGAAAATATTA A AATGAAATGGAGATTAAATTAGATGATGAG
GAGTGGA AAGTGATGTGGACACATCACCTACACAGTAAACACACACTTTAGTTTCA
GAAACCATTATCCTTTTTTATAAACTCCTCTCACCAACACAATTAAGCTTCTTTTAATT

ACTCCGGGAAACGAGCAAAAAGATCAAGCACACATACTCATGTAACATTTTTTATA
ATCAACAGTCACATACTAAACGAGACATTATCTAGACCTACTAATTCCAACATATTAG
ATTATACCGACTCGGTTTACTCCAAAGAAATAGAAAGAATCAAAAATCAAGACATT
AATGTAGTAAAGTCCATTGACTAGGTGGTTGTATCTAATCCGACAATTTGTTTAAAT
TAAACGGTGTGATCAAAGAGTTTTCTTAAACCAATATTTGATTATATCTACCGACTT
TTAGACATTTGATGTAACATAAAATATACTATTAGCTCTAAAGGATTTGTGGGATAA
AAAAACATATTAAATTTGGACAAGCCATTTTGTGAGCTTTCTCAATGCTTCGTGGGTT
TCCCGATTTATTTGAGCGGATGGTATTTTGACTATTTTCGTTTGAGACCCCAAACTT
TAGATATTTTTGCATATCCCTCAAAATTAAGTTTATATCTGTTAAAACTCCCCAAAA
ATCAGAAGACAATCAGCTTAATTGTTCTTGGATTCATCCGTTAGGGGGTGAACCAAA
AGATTGTTCTAATTGTTATAGTTAGAAGTAAGAAAACTGTTTCGATATTTTGGTGTAT
GAGCAAGAACTAAATAGAAAAATGAAGCCGTTGGATTATAGGAAGAAAATTGTTTCG
AACAGCTAATTATATATATGAAAGTTGGACAACCTCTCTCCATATGAGTGACACATCA
TCATACAAGAAAATGACATGTATTATTCTACATTAATTAATTAAGATTAGCAAA
CTAATTGAGAAAAAAATCAAAAGTCTTTTGTGTGTTAAATTCTTCATTAATTTCACT
CTTAAATAAATTTCTAAAAACATTCAATAAATAAAAAAAATCATAATATTGTATCAA
GCACTATTTTTATTTTATTCTACTTATGTTATTAATTTATTTTATCAATAGTCATTAA
TCCATAATGGCTAAATATTTACTTTTTGGATATAATTATATTTTGGATATTTTTGGTT
ACCTAAAATATTTTGGTTTGAATCCATTTCGGTTTCGGTTCTTTTCGGTTATAGAATTTA
ATATCTATTCGGTTATTTTCAAACCTTTTGGTTTCGGGTCGATTTCAGTTTTTTTGCATCGG
TTTCGGTTTTTGTACATTTCGATTTCGGTTTATTTGGCTAGGCCTAAGTTTTTTAAATATTA
CATCAACAGTATATGATAGAATGATGTGCAATTATGTTACTAATTTGGTTTGAAGGT
TGCCTAACTTGATTCTAAGCAAACAATTTCTTTTTGCATGTATTCTCTTCTAATTTAGT
ATTCCAATCACATCATGATAGACTCATGACTAAATATTGGATTGACATCATTTAAAC
AACAAATATATAACTAACTACTCATTGCTTTAAAAGTTTTCACATGAAAGAAAAAA
AAGAAAACAAAAATTAATAGTCTTTTTAAGTCAACACTTTTGGAGAGAGTGTCGTA
TATTTAACTTTTTGGATATATCTAATGTCTCAAAAGACCATTACTTAAAAAACATGC
ATGTCATTATTAATGTTACCAATTTATCATAAAGTACAAAAAAAACATATTATGTAA
ACCAAAAAAATATAAGAAAAAGAAAAGACTAAGTTAAAATTAATAACTAAAAAT
GCAAACAGCTAAGTTGCACTACACGAAAATTTCTAATCGTTATCAAGTAATGACTAT
TAAAAAATATAACAAAATAAGAAAAGTAAAATGAAAGTAGTGTTTGCTATATCACT
ACCGTCTAGAACAAACAAATGCAACATGAAACCTGAAATGCAAATAAAGCAATATTA
GATATTTGTTTTCAAGTTAAATGAATGAAAATAGGTAAAAAAATTTGTATAACCCAT
CATCTTTTAAACCTTTGGATTCTTGGTAGTTAGTACAAAGAAGTGAATTTTGGTGTG
GTTCAAGTGTGCCTAGACAAGTTTTTTGCATGGGAAGTTGTTCCAACCATATGTTGA
TAGTACATTCACAATTGTAGCTTGGCAAATGAAGTATGAATCCTACATTTTCATTGTG
ATTGTTTGTTTAATAAAAATTAATAAAATTAGTTTTACAGCCACACAAACCTGTTGTA
TTCTTGTAGAAGTGAATTCGCACAATTTTGCAATACACGTTGGTTCCATTTTGGGAGT
GTTTGCCGTTACATCCGTGATGGTAAATAAATCGTTTTCTGAAACACCAAAACTAAA
AAAGAGGCTTTTGTATTTTTTTTAAATTTTGTGTTGTAGGTAAATATAAATTATAAAATA
AACTTACCGATTAATAAACTTAGAGATTGGACCAATGTGGTAGTTGGAAAAAAACC
TTGTGTATATGGTTCCATCCAAGCAAAGTGTGCGTGCGTGTAAGTTTAATTAAGAG
ACTTAATACATTCATGTTTAGTAGTAATATGAATTTTATTAGTGTATTATTTTTATAA
TTATAAAATAGTCTTACCATCTAGAATTGTTGGATTAACATATGTTACTAAAACAAT
AGATGTTAGAGACATTGGATCAGTTAGGATGGCTCGAAGGCGAGAAACAGTTTTAG
CCCAAAGAAATAAGGAGACAATCACATTGCTGTAGAATGTTTAAAGTAATTTGTTTA

ACTATGAGTGAATATAATTGAAATGTAGGGGAAATAAATCTGAGACTATCAAAATA
GAAACTTACGGTTGGAGCCATAATTTGACAATGATTTGGTTTGTGGAAGTAGGGTCA
CTTAAGTTTGAGCCTTCGATTGAAAGAATTTTTTCAACTACATCTGTATTAAATTTGG
AAATTGTTATTAACCAAGAATAGTAAATATGTAAGATTCATATAATACAAATAATAT
TTCTATTATATTTATAATTTAAAGCTGAAACTAATGTTAGTATTTATATATTATTA
TAGAAAATCATATGTTTAGTAAATATTTACCAGGTAATGCAAGATTTGTGTTGGCAA
AACCAACCAGGTGAGCGTAATTGTAACTTTAAATTTCTCTTTCTCTATCTTTAGCCA
TGATTCATATAACCACAATGATTTTGGTATCAATGTTGACTTTGATGACAAAAGGGTG
GTCCGTGATTTTGGTGTATTTGGTGCATGACCTAACTTCAAACCACAACAGGTGATT
CTGATGAAGTGGTTTGTATCGGTTTATGAGTAAAGGAGATCAATGTCCAAATAGCATT
TGAGAAGAGCTTTCGTAAGACAATTCATAATTGAGCCACCACAAAGGCTTTTACATT
TGTAGTTTTTGTACACAGAAGTTTACATTGATTTGTAGTATAATATTCTTTGTACAA
GGTTTCATATACTTGATTCTGCAACTACAACTAATAATAAAACAGAGAACTCAACA
TGAATCCACTAACAACAATTATAATACTTTACCAAATACTACAAAATACTTGCAGTT
ACCAACACTACAAAACAGAACTCAATCATAAAACAACTCAATCATAAAACAAACCA
TTGTGAGAAAACCTCTACATCCGAACAAAGAAACAGATGGTCCACGAGTTCACCGAT
GCTCCACCTCGAACCAGGCTCCTTAACCAAACACCTCATTAGAAAGTCTTGAGCTTC
TGCAGATAACCGAGTCGAGATTTGAGGAGTGAGATCACTATGACCAATTAATCAA
CCCAATCATCATGAACCAAATCACCATGCTCTCCCCAAACCGTTTTCCCTGTTAGCA
TCTCCAAAACAGAACATCCAAACGCCCAAATGTCAACAGCAAAATCCACAAGCCCA
CCGCCTATTAACCTCCGGAGCCATGTACGTAGATGAGTGCCCGCGCTACGCACGAGAT
TTTGTGTTGATTTTCTTAAATTTTTAATATATATTTAGTTTATCATCTTTTCTTAGA
AATGTTATTTTATAAGAGAGATTGTATTATGAAAGATGAAAACATATATTTGTTA
TTAACCACTATATATTGTTTGTAAATTTTTACTCTTATTTAGAAGCTTTGAGTGTGTTG
GATGTTGGTTCCCATCTTTATATTTTGAGGATTAAATTGTAATGATGTCTAACATGT
AATGGTTATTTATTACTATTGTTTAGAATACTCTAATTTTTTTAATGGTTGATAATTTA
GGTGGTGATGAAACCCCATGGTTTGAGTGTGTTGGATGTTGGTTCCCATCTTGATAT
TTTGAGAATTAATTTGCAATGATGTCTAACATGTAATGGTTATTTATTACTATTGTTT
AGAATACAATAAATTTTTTAATGGTTGATAATTTATGTGGTGATGAAACCCCATGGT
TTGGTACTGTTTGAATAGTAACAAAAGAAATTATATATATATATATATATATATA
TATATATATATATTTTTTTTTTCGTTAGTATTTGAACCGCACCGCACTTAATTTATAGT
TGAACCACTTGTCTTTATTCCAAAATTAATTTGTAGGTGTATTATATATACTTTTTGT
TGGTATTGATAAATGTACATATATATTGCGTATTTAATCTCCAACAGGCATCAGCC
ATAGCATCAAGAACTTGGTCAAATAGGCCAAACAAGCCTCGTCACACCGAACATG
AACAGTTAGAGGGGAGAACAAAATCGCTCACCTTCTCCAGATCTTTCAGATTAATAATC
GATGTTTGGACATCATCTATCGTTTTCTTATTATTACGTTTGTGAATATGATTTATCAT
ATGAACTTTTCTGTACATTTTTATGCATTCTGATAACTTGGTAACATTGATATACAAT
TTTATAACGTAATAGTCATTTGAGACATTTCGACATACAAAAAATAATGAGACCT
ATATGGCTATATGCAAGGGAAAAGAATTAAGCGTTGACTTGAATTACTAGCATAC
GATGATGTGAATTGTGTAGTTGATGACAAGAGAATATATGGAATAAATAATTGTTTG
TTACAATTAAGTTAGACAAGTTTCAAATAACATAAGTAATATAACTACATACATTGT
ATCAATATATCATATACTGTTTTTGTATGTGATCATGATAGTGAAATAATAGATATAT
AAATATACATATTATAGTAGAATTGATATTTTCGAGTTATAGATAAATCTTATCATAA
AATATAAGAACTATATTAAATAGATAGGAATTTATCAAAATGAACATCAAAATCAA
CAAAATACCATAATCATATTTTTTCGACAATTTTAAAAAGTGTTTTCTGCAAAATAA
CCCTTCAAGTCAATCTTGTGTGCAAGTTTACCCTCCAAGTCCAATTATGCAAGTCAA

TCTCACAATCTCAAAAGTCACCCGCAATACAGCCCTCCCGTGTAGTGATGACATGAT
 ATTCGATATTTGTTTTTGAACATAAGAGTTTTGTGCAAAAAAACCCCTCAATTTTT
 TCTTTTTTGCAAAACAAACCTCCATGTCAAATAAATACAGGTCAAACCACAATCTGA
 AAAATCTCTTACAACATAGCCTTTCCGTGTATCGATGAAGTGACAGTCAATAACTCA
 TTTTAGAGTACGTGCAATGGGTTTAGATTTTATTAGTCATTTATCTAAGGTGCAATGT
 GCAATGAGTAGAGTTTATATGCAATGTGTAATGGGTAGAAAAATTTAATAAAATAA
 AATAAAAAGTTAAATTTTTGAATCGATAACATAATTAATAAAAAAATACAAAGAG
 GAAAATATTAGAAAGAAAATGAAAATTTGGTTCTATTTTGTAAGAATTATTTAATA
 TTTGGATAGTTTGATTATTTAAAGTATTTGATTGTTTTGGTTCTAAAATAATTAATAT
 TTTGAGTTTATAATTACAGTTATAGGTATTAATTTTGGATATTTTCTAAGTTTCTGGA
 TATTTTTGTTAACCGCTATCGACTGCCATGTCAATTGATACACAAAAAGGCTATATTG
 GAGAAGACTTTTCAGATTATGGTTCGATCTGTATTTATTTGACATGGAGGTTTATCTT
 ACAAAAAAAAAGTTACATTGAGGTTTTTTTTGCACAAAACCCTTATGTTTTCAAAAAC
 AAAATATCGAGTGCCACGTCATCACTACACGAGAGGGCTGTATTGCGGATGACTTTT
 GAGATTGTGATATTGACTTGTATAATTTAGATTTGGAGAGTAATCTTGCAAACAAGA
 TTCATTGAAGGGTTATTTTGCAAGAAAACCCTTTTAAAAACAAAAACCCATGCTACA
 TGGGTGTTTCATCTAGTAGTAATGTGAAATTGACATGGTTAAGAATTAAGTTAAATTC
 TTAATAAAAAAACAAAAACAAATTTAATAAAATTTCAAGAGTGATCATTGATATGT
 CAACATAATTAAAAAAGAAAAGTGTAAAGGAAAAACAATAACAAAGATATTTGC
 GAATTATGATAAAATATAGAAATATTCTGTTGTTTGGAGCTAGGAACAAATCATAAAA
 GATGAATCAAGCCTTTCCAACGATAACACATCCACTTCACTTCATTAATTATTTAATT
 TACTGTTTAATAAGTTTATTAATAATATTGCATTTTAATATGGAAAAATAAATACCA
 AAATAATGTTATATGAGTCAGATTTTACTATGTTATATCATTATGTAAGATTAAGAG
 AGAGATGGAGATGTCCAGACTTGGTGGAAATCCCGTGGTTGGTCGGATTGGTTATGG
 CGTGGCTGTGGCAGGCTTCAGTGGTGGTGGAGGGCAAAGTTGGCCAAAAGAACAAA
 AAAGAGGAAACAAACGAAATAAAAGGTAGTGTGGAGGAGGCAACTTTGGAGGCTC
 TTCGACACCAGATATGACGTATTTACTCCAAGGTTAAAGTACATAAATGTTTCATTAG
 CATCCAGTAATCCATAGCAACTATCGGATCTTGAATCAGATTTATATTCAAGGAGT
 TATGTTTATTGCGTTCAGGCCAAGTAAGTGTAGAATTTGTCAAACCCTAAGAAGCTG
 TTCCGAGATGGGTTATTCGAGGCGCCATTTGGATGTCAAATGTTGTCTGATATGCA
 TGGCTGAACCTTTGTGGAGTTACTGATGATACTAATAGCTAAAGATTCAACGGTGGA
 ATTCTGTTTTGAACGGTTAGTTATTGTTTTATTCTTATGTTTCTGAGACAGTTTATTAT
 CGAGTAAATGGTGACAAGTTCTATTGTTTTATTTGGAAATGAGGTTTGTGGATGTCG
 GATTACATACTCAAGTATTTATTTGTTTGTGGAAAAAATATTCTTGAAAACAAAA
 ATCAAATGTAAAAAGCCTAGAAATTGATATTGAAATGACTATAGTATATTGCTGAAA
 AAATTGTGTGTCTTACATGGTACAAAACCTTCTTTATTTATACAAAAACCTAGTA
 ATTAATCCTAATTATATGCCATAATTCCCTTTAATGCTTCTGTTTCGGTCTTCGGGTT
 CAACATTCTAACGTTTGAATTTGAATTAACCTTTGATCCTTCATGGGCTTTGCTACTCG
 ACCACAACACCTAAACTGAATTGCTCTCAACTCGGCTTAGCCTCCACCTCGTGATA
 TGGTCACCTCGCGATACCTCTCAACTCGACTTCGGGACTCCTTCCAGGCTGTACTTCC
 TGCGGGTCCCTTTTTTACTTACGTGGTAATCTTTTGTGTTGGTCTTGGACTACTGGTGCA
 AGATCCGACACCAACAAAAGAAAGGAAACAAAAGAATTAAGTAGTGTGGAGGA
 GGCAACTTTGGAGGCTCGTTGACACCAGATATGACGTATTTACTCCAAGGTTAAAGT
 ACATAAATGTTTCATTAACATCCTAGTATCCATAATAATATAGAGCTTCAGCTCAGTC
 CAACCTTTGGAGGCTCGTTGAACGGTTAGTTATTTTTTTATTCTTATGTTTTTGAGAC
 ATTTAATTATTGAGTAAATAGGGACAAGTTCTAATGTTTTCTTTGAAAACGAGGTTG

[illegible]

TGTTTTCTCTCTAAAAAAATTATTTTTCTTTGAGATAGCGGTGTACAGACAACGTTGT
ACAGATAGCGTTGTGCAGATACAACCGCACAGATTGCGCCGTACAGATTGCGCTGT
ACAGATTACGCTGTACAGATTGTATTTATTCTCTTGTTTAAACAATTACAATACAAACA
ATTTCAAATTATTAACAAAACGCATATCAAATGATAGAGAAAAAACATAGATT
TTATTTATATGATCAATTTTAGAAAAATAAAATTTACAAACGAGTATTTTAGTTTTA
AAATTTGAGGCTAAATGTAATAAAGGAAAAAAATAAAAAAAATAAAAAAAATAA
ATAAATCCTGACCCACCTGACCCACGCTCTCTCTCACACGCTGACTCATTCCCTTATA
TCTCTCTCTCTACCAAACAAAAACAAAACGTACTATGACTATTCTACTAATTATAA
ATAGTAGATATACTACTTTTCCAATTAAGTTTGGGAAACGTACTATTTTCCAACCTAT
TCCAAATTAAATCATAATTCTGTTTAGGGATTTGGTTGAGAGGGAAGAGAAGAAAA
ATTATGTCCTGAGTTTTTTTTTCATTTTCGATTGAATTTTTTCCTTTTTGTAACTTCAAC
TATTCTACATATATGCCTTCAAATCTCGGTAATATTATGGCCTATCGCCCATGATTTC
ATAATCGGGCTATACATCAACAATTGAAAAGTGATTTGGTTGAACATATATTACAAA
AATTTGGCGCGAATCAAGCTAACAATAATCGTTATTCCGTTTTTTGATTTATATATGC
TTTTGTGTCATCTATATTTAAAATTGTAGTATTTGTATTAAATTATTCAGTTTTATGTAA
TAAAATATTTATAATTTTTATTTTAATAATAAATTTTTCTTAAAAAAATGCATTGAA
GGGCTCTATCATTGGACAAAGAAAAAATGGGACTAACAAAACTCTTGATTTTAAA
TTTCTCAAATTTATTGTTTAGAAATTTGGAAGAGCTCAACCATTGGGGTTGCTCTGA
CGCTCCGTGTCCTTTTTTTTTATGACCTTAACACTTGATAAAAATTTGAATCTATTTTGATT
GGGAGTTACTTTTTTTTGCAGATGGTTAGAAGATGGATGTTGGGTGATGATGATGATG
ATGATGGTGATGATGATGGTTTGCTTGATTCACTTACTAGCTAGGGAGAGATTAAAT
CATAGAACAGATTGAGGAGCAGGTTGGTGTGATGTTCAACAACCTTATGCATGGATCA
GATCAACAATGTTATGACATTCTCTGAATGAACCAAAGAACATTTGAAACTTTATGT
AAGATGCTAACTAGGAAATATGGATTAGAAGAGTCTGAAAATGTTTACCTTGAGGA
ATCTGTTGCCATGTTTCTCGAGGTGGTTGGCTAGGATAAGACTGTTTCGAGATATTGC
TGCAAGATATCAACGGTCATTGGATACAGTGAAAAGAAAGATTGATGATGTTCTGA
GTGCTCTATTAAAGTTTGCAGCGGATACATTAAAGCCACAAGAAGGTGAGTTTACAA
GAGTAAACCCTGTTTTGAAGAATGATGATCGATATTGGCCTTTTTTTAGAGATTGTGT
TGGAGCACTTGATGGAACCTCATGTCCCGGTTTCGCCCTCCAAGTCAAACCTGCAGAAAA
ATATAAAGGTAGAAAGCTAGAACCTACAATGAATGTTCTTGCTATATGTAATTTCTGA
TATGAAATTCATATATGCATATGTGCGGTGTACCTGGTAGAGCACATGATACAAAGGT
TTTGAATTATTGTGCGACGAATGAACCTATTTCCACATCCGCCTAATGGGAAGTAT
TATCTTGTTGACTTCGGATATCCCACCAGGACTGGGTATCTTGGTCCACATCGTAGG
ATGCGATATCATCTTGGTGAGTTTGGTAGAGGAGGACCACCAGTAACTGCACGAGA
GTTGTTCAACCGAAAGCATTTCAGGTTTGCGATCTGTGATTGAGAGGACATTTGGAGT
ATGAAAAGCAAAATGGAGGATTTTAGATCGTAAGCATCCAAAATATGGTCTGACTA
AGTGGATAAAGATTGTAACAGCGACAATGGCACTACACAATTTTATAAGGGATTCA
CATCGGGAAGATCATGATTTTTTTATAGTGGCAAAGCATAGAAGAATATCATGTTGAT
GATGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGGAGAAGAAGAAGAAGGAGAAGAACATGTT
GCATATAAGCCTATTGGTGACAGAGCGATGGAAGCTTTACGTAACAACATCACGAA
CGAATGTAATAAAGGTCGCTTACCTTATTAGATATGTTTTTTTTTAGTGACTTGGTTA
TTATTTTAGTTAACGATTTTGTCTATCTTTTTTGCTTATAACTTGGTGTACTACTTTAT
TGTTATAATTATGCTTATGATTTTTTACAAATTTTTATCGTTATAATTACAAAAGAAA
ACTAAAATTATACTAGTTAAATAAAAAATGTTATGGATGTAAGTATATTTAGATT
ACATTTTTTTTTATTCAAATATAATTATAATACAAATTTATATTAAGAAAATAAGAATT

AAGTTAAAACTAACGCAGCGGCGGCGAAACGAACATAGATACTTGCGGCAGCGGCA
GCGTCGGCGGCATCCAAACGAACATAAATGTTGCGTCAGCGGCAGTGGCGACGAAA
CGAATAACAATCTGCGGTAGAGTTTCCCGCTGCCGCTGCCGCTGCGGTGAACAAAC
AAACAAACTAAATAATGTCTTGTGGATATGCAATTGAAGAAGATAGGAAACAAAA
TTCTTAACTTTTTTTTTTGTGTTTTTTAGATACATGGTAATTCGATGGCAACACTACA
AGTTCCAAGTGACGACGTGAGGTTTTTTTTTTATAGGTTGGAGCTCGGTTTTACAGCA
CCAACGGAGCTCCACGTCCCCTTCTTCAGTTGATTGAGGTAAGCGTTAATACGCCA
TAATTGAGGCTCTCAAAAATTGGACGTACGTATAGTTGCGGGGACACGAGTAGCGA
TACTTGGGTTTTACGGAAGTCAAAAGTCTAGTCTTTTGAATGTTCTTGCGGGAGATTT
AGTTACTGTTTTGAATGTTCTTGCGGGAGATTTAGTTACTGTGGGTGAAGTGAGAAT
AAGCCAGAACCTGAGGATCGGAAGGTACTCTTTTGTGGAGAAGCCCACTTGGATAT
ATTCTTCCTAGATCTTTATCCTCCTCACCCAAGACCAAAGGAAATATATTAACCTTG
ATGCGGTGCGTTTGAAACTGATCAGGTTTGGTCTCCCAAGTCAACACCATTACACTT
CATTTTCACGATTGTTTGAAGGACAAAAGGCTAAGGTTGTGTTAGCCTCCATCTCAA
TGTCCAACCCACACATTTTGCTTTGTTGACGAGCCAACTAATCACTTGGACAAGCCA
ACTATAACTGCCTTGGGGAATTCATAAGTTGGTTCAAAGGAGCAGCTGTGTTGGTT
AGTCACGACTCGAGACTTGTATCTTCCGATGTACATTTAAAGACTACCAAATCCAGT
CAGAGGTATTCAAAAAAGTCTTATGAAATCTTGAAAGATGGGGTGAACAAAAGGAT
TCAATGTTGTCCCTAACTAAGATCCTTAGTCATAACAACAATGGAAAAGGATTCACA
ACTAACAACCAAAGAAACCAAATCTTATTCCTCAAAGGATCCTACAAAACTCTT
CATCATCCACAAATATTCAACGAAGATCTCCATCATTTTATCCAATGAAAAGCCAAA
ATAGATAACAACCGCGTTTTTGTGTTGAATTGCATGATTATAAAGAGTTCTAGAGATT
ATCAATTATACATTATACAAACGATAACGAAAAAAAAAAGAAGAAGAAGAGAGTTTT
GGACTCATATAGAAGATTCAAAGAGGGTTCAAACAAATCAAACCTGTGCATTAGC
TCCAGCAACAATCTCAAGAATCTCTCCAGTAATCTTAGCTTGACGCTTCTATTATAC
ACCATCGAAAGCGATTTCTTGAGATCCGATGCATTATCCGAAGCACTACTCATTGCA
CTCATTCTAGCTGCAAGCTCACTAGCCAATGACTCCTGTAATGCCCTAAGAATCTGA
CTGTTAAGATACAGAGGCAACAAAGCATCAAGAATCTGAACAGGGTCTTGCTCGAA
TTGCAAGATCGGCGAGAAATCAGCTGTTGGTGTCTTAAAGTCTCTCTTTCAACTGT
CAATTTCCCTTCTTTTGTGCTTAACCTGAAAACTCATCTTCCGCAGCATCCACACAG
GTTCCATTAATGTCACAGATCTCTCCTTTAGGTGATAAAGGCAGTAGCGTGTGGATC
ACGGGTTCTGATTTGACCAAAGAGACAACTTTGTGTACAAGAGCTCGACTTTGTGCG
ACTTCTTCACTTATAAACAGAGAGAAGACATCATCAGCCACAGCTTGAGCTTCTTTA
GCCGTAGGTAAAGTTCCGGCTTCTAGGTATTTGTGACGGGGATGTACGGGCGACGG
AGGAAATAAGAATTTCCCTTCTTGCCCACGCTAATGACTGTGTATTCAAGACCTAGA
CCTTTAAGCTCTTTGATTCTTGCCCTCTGCTTTCTTAATGATGAAATTGTTGAATCCAC
CACATAATCCACGATCACCGGTGACGACAACGAGAGCTACTTTCTTAACCGGTCTGA
CTTTGGTTAAGGGAACATCGACATCATCGGTTTGAAGCTGTTTCGTTGATGTTGTAAA
GAACTTCAACTAGGGTTTCTGAGAATGGTCGTCCATTGACAACAGCTTCTTGAGCTC
TCCTGACTTTAGCTGCAGCGACAAGCTTCATAGCTTCGGTGATCTTTTGAGTGTTTTT
GACTGAATCGATACGGTCTCTGAGCTCACGAAGAGACGCTTGAGAGTGGTGAAACAG
AGGAAGCTCGTGAAGGAGGTGAGGAAGTGTTAGTTGGGCACTTGAGAACAGATCGG
AATGATAAGGAAGATGAATCAGCAGAAAGAGATGGTTTTGATGAAACCCACATTGT
TGTTAGATTAGAGCAAGCCATTTTTTTGTTGTTTGTTCAGACAGTGTTTTGCTCTAA
CCTTATCTCTCTGTTCTTTTGATTGTATTGTATTGAAGAAGAAGAAAGAAGAGAGGA
GAGATTTGAGTGGAGGGAAGAGAAGGTGATGAGATTAGGTTTGGAGATAAGGTTTT

ACATTTGCTATTTGGAGTCTGCAAATTGTGGGATCCTCTTTTTTGTTGACGTGGCGTTG
TATTAGTGGATGGTTCGATATCTTCAATGTTTTTTTTTTTTGGGGTGTGTGGTATATAT
CTTACTTCTTTGTAATTGTTTATCAGCCAACCAATAATTGCTTTTTTATTTTATGAGTT
TTGACCCCAAAGAGAGAGAAAATATCTGACAAAGGATAGAAATTAGAGTAATTAGGTT
TGGTTTAATTTCTTTGGTATGGTTTTGGTCCATTAGTATATATATATATACCAATCAAAT
TACCTTACAATAGACTTAAAATGATATATATATATATATATATATATATATATATATA
ATTTGTAATCTGGTTTGATTGTTAATTGCTTTTTTATTTTATGAGTTTTTGACCCCAA
CGAGAGAAAATATCTGACAAAGGATAGAAATTAGAGTAATTAGGTTTGGTTTAATTT
CTTTGGTATGGTTTTGGTCCATTAGTATATATATATACCAATCAAATTACCTTACAAG
AGACTTAAAATGATATATATATATATGTATATATATATATTTTTTAACTGCTTTAAT
TTGTTAATTGCTTCAATTTTCTCCAAAATTTTTTTGATAAGCAAACTTTATAGAGAA
AAACAAATATTTGGTTATAACGAAAAAATCATATAGTGTAACAACATAACAACATG
GTTTCATTTGTTAATTGCTTCGATTTATTCCAAAATTCGATAAAATAATTCTACAG
ATCAAAACAAATATTA AAAA ACTAATATTTGGTTAGAAATTAGAACGAAATAATAAA
CATATAATAAGAATTA ACTAAATTATAGATATA AAAAATTTATAAAAATTTTATTCATT
AAATTAATTATAAGATGTTTATATATTA AAAATCAATAAAAATATTAATTTTATCATGA
AAATTGTAGTTTTCTTTTTGGTTAAAATTATATATTATTGTATCTTCAACTACATCCG
GATACATATTTTGGAATATGCTTATTGTTACAAGAACATACCGAAATCACACAGAAA
CCACAAAATTCCCAACCTCTTGCTATAAACAAGTCTTAGTTTTATTTGTTTTGTTT
TATTTTCATCACCAAACATATTATTACGTACGCTCAGTTTCTCATGGATTTGTACAAA
CTAATATCATCTTTATTAATCACCAACAATCTAGTGACATTCTATTTCATCTCTTAAGG
ATCAAATCGACCTATGAATCTTTGATGCTTACATGAAGTAAAGCTCATTATTCTTTCC
GTCAATTATTGCATACTCGTCCACCATTTCAAATAATAGAACATTAAGGATGCTGAA
CATGTTGAGTCATACACCTTATTGGATTTAGGGTTATAGTAACAATCTATGTAAAT
CTGCACCGTATTAATATGAACTCGTTGCTCGAGTTATAAAAGCCCAACCAAACAAG
ATTACACATCACACCAGAACTGACTTTAAAATGAGTTGACCACCCTAAGTACAATGA
AGATTATGATCCATCAAATTC AACATTTTCAGTTGCCTAAAAGAGGTAGATCCTTAG
TGGAAGGGCAATACAAATTGCTACTCATATGTAATATGCAAGAAATGAGTAAGTTCT
TTTAAGGGTTTGATTATTTTATTTTCTTTCTTTTTTATTTCTTTGAAATGGAATGATGA
TAATGCAACTTTCAAATATATAAGACTTCTTTTAGGTCACAAAATTTGATGTTAGT
ATTTAGGTCACAAAATCGGCACCATCCACGCAATTTGTGTCAAGTCGATTATGAAAT
GAATCAAAACCGTGCCTAACCAGAATGTCCTGAATCGAAATCCAAAATGCAATAC
CTTACTTAGACAACAAAACATTGATGTATCAATATATCTAAAACAACAATAGCTATT
GAAAGGGGGGGGGGGGGGGTGGTGGTGGTGGTATTTATGTAAGGTACGAGCCCTCTCC
ATGTCAGATCCAAAATAGCGCCAACTCAAAAAACAATCCCGAACTATAGATAT
CAGTCTTTTCATTAAAGTTATCCAATTTAACTTCAATTTCTGGGTGCTTTATAGACGGT
TATTTCTGGTTCACTATAGCTACCAACTTTTTGGGCATCTTCCACCATTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTAGTTCATAAATTTCCATTCAACTTTAAAACATACAATGGCAAAAGCCCAA
ATAAAGGCCACATGCCCAACACAGGAGAAAACAAACCTTTTCCTGCAACAAACAAA
AGGGGAGACGAAACCTGCAACACTAGAAAACCAAAACAAACAGCCCTGAACTAGA
ACAACGAAAACCAAGTTCCTAGCAAGGACAAAGCGTTAGGTTGATGAGCCGTGCTG
CGAGACAAAGGATCCAGACGAGCGCAATGATGAGCTGGATGTCCTTCAAGATAGA
CTCAGTAGAACGAGAGACGCCGGAGTGGAGACGTTGGTTTCTTCTCTCAAATTGC
ATAAACACAAGAGTGAAAGGCCAGCCTGATAATGAGACAAATATTTTTTCCCTTGA
GGGAGATAAGAGCCAGTTAAGACAGTCCATTAATTGGGCAGGAGGATTAAGGTTGG
TTGAGGCTGTAAAAAACCTCCACACGACACCACTAACTGGCACTCAAAGAAGAGA

TGTGCTCTCGAATCGTCATGAGCATTGCAAAGAAGACACTCAGCAGGGGATCGAGAG
ACCCAATTCTGAAGCCTATCCCTTGTGTGCAATCTATTCCACGCCACAACCCAACA
AATGAAGGCGTGCTTAGGAACATGGTTCTTAAACCAGACCGCCTTATGCCAGGGGA
CGGTGTGAGATTGCGGATGCAGAGCAGACCAAGTTCTTGGAGCGGAGAATCTGTTT
GATGGTGCATGAAGGTCCGTTTTCCAAAGAAAGGAGTTCGTCATGCTGACAGTCAAG
CAAACCCTGAGCCTCCGGGAGAAGATTTTTTAAGCTGAACAATGATTGGATTCTGCT
ACGGCTTGATGCAATCCACCAAGACGTGCCCTTAACGCATCCCTAACACAGCATC
AATAGGCAAACCAACTGTACGAGGGCCTAGAGGACCGATTACCTCTATAAGGGGGG
CAAGGCCAATCCAATTATCATGCCAAAACCTTAGCGGTGACCCCGGAACCAACCTCA
CAAACAATAAAGGGCCTTGCCACAACCTCTGAGCTTACACATCTTCCACCATCTTGA
TATCATTTCAACACCTTCAAGGACATCTTCGTCCTCTACATGAGAGGAAAGGTTCTT
CACATAAGTGAGTCGAATCCTGTAATTGTGGAGTTAAAATAGAAAATAAGACAAA
TAATGAAGTAGTTCATTAAAGAGTTTTATTAATAATGCGAGGAACCAAAAAGAAAA
ATTTATATTTGTTTTAGTTCATAAAAGATTGAATGTGGCTGCACCAATAATCAGCTTT
GGCTACATTAATTTACACAACATATATATGGACTTATATATATGAACCCATATATAT
ATATTTATATATATGAACCCATATATATATATTTATATATATGAAAACTCTTATTAT
AAAACCTAATAACATTGATTTAGATGGACTACACTAATGATAATATCTTGGGTTTTT
ATGTGTGCTCTTATACTATTGTTCGATTGTATGATTTATTCTTCATCGGATCTAAAGCA
ATACTCAAAAAGGTTTATGTGTGCTCACTCAAAACCTTAAGTGGGGTTCAACAAAA
CAAAACAAAAAACTCAAAAGGAGATGGATTTTCGAGTTGAGAAAACTTTCAAGAACA
TTTTCAAACCTCTAGAAAAAAGGAAAGCTTCATTCTATGAATGGAGTTAAATAGAAA
ATAAGACATGAAATAAAGTGATTCATTAAAAAGTTTTTTTTTCTCATAAGTGTTATA
CTTTATTTTAAAACTTGTGTTGTAAAGATACAACCTGTGGAACCTTCCACTTACAAATC
TTGACAGTTGACACATATTAAATCCTTACAACGTTGGATCAACTAAAGTATAGTCATC
CATGTTGCATAAAAAACAAACAAGTCTAGCTTATAAGCAGATGCCCATAAAGAAAGC
CCAGTCCAGGAAACAAAACCTTAGAGAAAGTAAATTTAAAGATTGCCTTCCACCC
AAAAGCCACGTGTGATGTGAAGAAACAAAGTTGAAACACGTGGACTGAAGAAGCCT
TAGTCGTCGCTGTTTCATCGCCGAACCTGGTTAGCAACTCAGAGAACTCCAAAACCATG
GAAACCGCCAGAGCTTCAAGAGAAGTCTATCAATTTTTTAATTAGAGAACCCACCA
AACTTCATCAGCAAATCAGGAAAGGAAAGATCTACCAAAGGCAATTGACTCCCGAA
ATCCAAGGAACATCGACGTAGAGTAAGTCTTTGAGCTTTCAACAACACCTAAAAAC
AAACAAAAAAGCACTCGTCTCCATAAAACGGTTAGAGAAATAGCCACAATTGCATT
AGATTCAACCGAGAGGCGTAAAAAACTTTAATCTGCAACTCAATTTGTTCTTAAAAA
ATTGAAATCGATAAGCTTGGAAAAACAAATCGAGCCCTTTAAACAAAGGAGGTTCAA
GGAATTATATTCCAAATGGAAACACAAAAGACCTCAATCAAACCAAATATAAAGAA
ATCGAGAGATGAAAACATAAATCTAAACCGGAAATCAATTTGGCCAAAAGCTAGAC
GAGACACCGAAGATAGGCGGTGAAACTCTGGACCTTAGCTAGCCACCGCCGCTAA
AGAAGCCAACGGAAGCCAGACGCAAGCAGACCACCGCCGTAAAAAACCGGACAGT
GTCAGAACGAAAACAGATCAAACGTTGCCCAAACGTCGCTGGACAAAAGCCAGAC
ATCCATACTGAAAAAGCCATAAATTCTGGACAGAAAACCGGCCAACAAACGTTGAA
GAAGCGATTATTGTGCGAAAAAGAAGATCCAGTGCTTCCTCTCTCTAAAAGATGCTG
ATGAGAGAAGAGAGAGAACCACCAAGATTTATTTAAATGCAAGGAACAAAAAAAT
GTTTGCCTTCAAGGATAAAATAGATATAGATTTAATCTCTTTAAATTTAATCTTCGTC
AATAAATTTGCTTCATGAGTTAACGCGATCAAACCTAAAAAAATCTTTGTTCTCTCAC
TTAGCAGCTCATTTTAGAAATTCTCATCGCCGTTTCGTTTGCCGTCCCGTTTCTGTTGG
GCTTAAGAACTTCTCCTCTGTAGTATATCATTATACTTGAGCGGAGCCCTTGTCCGAA

GAATTACCAGTTTTTTGTTGGAGTTCTGATTTCAGTTGGATTTTCATTTGCTACTTTCAA
AAGTTGGTTTGCTGTTTCAATTAGGCTCGATTCTCTGTGAATTGATTGCGCTTGGTTT
CTTATCGAAGTTGATTCAAGTGGATTTCTCGTCATGAATATGGAGTTAGACAAAGCT
ATCTTTGAGATGTCGATCAAAGATGATGGTCCTCTAGTTTTATCCTATCAACCAAAG
TTTAGTTTCGATAGAGAAGAATAGTTGTAGTATTATTCGACAATTTCTGAACCCTTCTC
ACCAACGTATGTCTAATTGGATATTAGATATGCCTCGAATATGGCGGATCTACTCCC
GGGTTTCATGGGGTTGCTCTATTTCAAGAGAGATTTTCAGCTTTTCTTCAAGTCAGAGG
ATGATTTGCTTGAAATTTTTAAAACAGGTGTTTGGACTCAAGATGAGTGGTGTGTTG
TAATGGATCAGTGGGTAGAGAAGCCACCTGAGGAGTACTTGATGTTCCCTTCCGATTT
GGATTCGTCTTCGTAATATCCCAGTTAATTATTACACAAAAGAGACAATTAAGGAAG
TTGTCTGAATGTCTGGGTGAAGTGTTAAAGGTTGAATTAGATTTGGATAAATCTCAAG
CTCAAGATTATGTGCGAGTTCAAGTTCTTTTTGATGTTTCGAAATCCGTTGCGAAATTC
CAAGGATGTTTCAGGTGCCTACAGGTGAAGTGTGTTTCAGTTACTTTTGATTACAAGCG
TATTTGAAAAGAGATGTTTTCTTTGTCAACGTCTTACTCATGACAGAGCGGACTGCCCT
AGTCGTCTTCAAGGTAGTGGTCAAATCCCGGATGCAGTCTCAAAGAAGTTGTCTTCA
GAGAAGATGACGAGTGATCAAAATATTCATCCACAGAGGGATGAATGGATGAATA
TTTGTCAACGTCTTACTCATGACAGAGCGGACTGCCCCAGTCGTCTTCAAGGTAATG
GTCAAATCCCGTATGCAGTCTCAAAGAAGTTGGCTTCAGAGAAGATGACGAGTGAT
CAAAATATTCATCCCTCTATGGGATTTGAGGTTAAAGAAGCTCTGTTAGACAAAGAG
ATAACGGAGTTGGTGAGGTTTAAAGAGAAGCAGAAAGGTGTTGATGATCAAGGAAC
AATTTTCCCCCTTTCTAAATCTACTCTTTCTCTCCCGATAAATGAGGACAAGATTGAT
GATTTACAGATGCAACAATCCAAAAAGTTGCAGGTTACTATGGCCAGCCAAATTCTG
ATTATCTGAATTTGGATTTCTCTCCTCTTTTGATAAGCCTTGTTCTTCTGGTTTGTGCA
TCAAATAGAAAAATCAGAGACCTCGGAAAAGTTATGGAGATAAGGAAGACTGCAAT
GAGTTCACCGGTTCCAATCGATAAAGAGGTTAGTTTCAATACCAAGATTTATAAAAC
CTTCAAACGAAAGAATCACGTCTCTGAAATTAATCTTCTAAATGTCTTAAGAGAGA
TGATAATACGGTGGTTCCTAGTGAACCATCGCAATATCAATATGGCATCTTAAGTTG
GAATTGCCAAGGTTTGAGGAATCCTTGGATAATTCGGCACCTTAAGAAAATGAAGA
AAGAGCATTTCCTGATATTTTATTCCTCATGGAAACCATGAATTCTGATCAGTTTCT
GTTAAAAGTTTTTAGATGGCTTGGTTATCATTACTTTTCATACTATAGAACCGGTTGGG
AAGAGTGGTGGTTTAGTGATCTTTTGGAAAAATTAGATAGAGATTGAATTTCTTTTT
GAGGATAAGAATCTTTTGGATTAAAGAGCTTCTCAAGGAAGGAAGGCTAGTTTCT
CTTGTGTTTATGGGAACCCTGTGACGAATCTAAGATACATTTTGCTGGAAAAGCTAA
GTAGTATTGGATTAGAGAGAACTACAGCTTGGTGTATGATAGGGGACCTCAATGAT
ATTTTTTCTAATGAGGAAAAGTTAGGGGGACCGGTTAGGTTGATATCTTCTTTTCAG
CCTTTCAAGAATATGCTGCTTAACTGTGACATGCATGAACTGGGAAGTACATGTATT
GGTTTTACCTGGGGAGGAACAAGGAATGGTCAATGGATTCAGAGTAAATTGGATCG
ATGCTTTGGGAACCTCGGAGTGGTTTAATTTATTTCCAACTCTCATCAATGGTTCTTA
GAGAGATTAGGATCAGATCATCGTCTTGTCTAGTGAAGTTTGTGAAAGATCAGGAG
GTTTTTAAAGGTCAATTCTGTTTTGACAAACGCTTTGCTGATTTTCCTAACTGTGCAG
ATGCTATTCATGGTTCATGGAATGGTAAATTTAATTCTTCTTCTATGCTGCAGATGGT
TCATTGTAGGAAAGCAATAAGTAGATGGAAAAAGACTAGTGAATATAATGCTCAGT
AGGATTTTGGGATTAAGAAAAGAACTGGATGATGCATAGAGTGAGCAGTTTCCTTGT
TGGCCCCAAATTCCAGACATTCAAAGGCAGTTGGGAGTTGCTTTTAGAGAGGAGGA
GTCTTTTTGGAGGCTGAAAAGTAGAGATAAGTGGCTTTTTGGAGGTGATAGAACTC
AAAGTTCTTCCAAGCTATGGTGAAAGCTAATAGAGCAAAAAATTCCTTGAGTTTTTT

AGTGGATGAGAATGGCAATGAAAAAAGCTTTGAATAGAGAGAAAGGAAACATTGCGT
CTACCTATTTTGAGAATTTGTTTATGTCTTCTTATCCGGCGAATCTTCATTGTTTGG
GATGGATTCTGTCAAAGAGTTTCTGAAGAGATGAATAAGACTTAAGCTAAAGAAAGTC
ACTGAAATGGAAATATACTCTACTGTCTTTTCTATTAATGCTGAGAGTACTCCAGGG
CCAGATGGGTTACAGCCTTATTTTTCAAGAAAAATTGGGAGATTGTCAAGGATCAG
ATATGCAAAGAAATTTTGGGTTTCTTTAGACAGGGGTCCTTCCTCAAGAGTGGAATC
ACACTCACCTGTGCTTGTTCCAAAGATTTCAAATCCACAAAGAATGTCAGATATTA
GACCAATCAGCTTATGTTTCAGTCTTATATAAGATTGTTTCCAAAATCTTGTCTTTCAG
ACTGAAGAAACACCTTCCAGCAATTGTGTCTACTTAATCTGCATTTGTTGCTCAA
AGGTTAGTCTCTGATAATATCCTTATCGCCCATGAAATTGTGCATAGTTTAGGAACA
AATGATCGGATTTTCAAGGAGTTTATGGCTTTCAAAATAATATATCGAAGGCTTAT
GATAGGGTTGAGTGGCCTTTTTTAAAGGAATTTGACTGCTTTGGGATTCAATGAT
AAATGGATTTCTTGATAATGGGTTGTGTGACATCTGTTTCTTACTCAGTTTTGATAA
ATGGTCAGCCATTTGGGCATATTACTCCTGAAAGAGGTATCAAGCAAGGTGATCCAA
TATCAACGTTTTTATTTGTGTTGTGATTGAGGCTCTGATACATATTCTTCATCAAGT
TGAGAGTAAAAGGAAAATTAGTGGCATTAGTTTAATGGCGATGGACCTTCAGTGA
ATCATTGTAAATTTGCAGATGACACTTTATTGGTCTGTAGAGCATCAAAGCATGATT
GTGAAGAGGTTATGCTTTGTTTATCTTAGTATGGACATATCTCAGACAAATGATTAA
TGTAGAGAATTCAATCACTTTTGGTGCTAAGGTGGACAAGGATACCAAACAATGGA
TCAAAAATCGTTCAGGGATTCAGATAGAAGGTGGGACTGGGAAGTACTTGGGATTA
CCTGAGAATTTGAGTGGCTCTAAACAGGTTTTATTGGGATTCATCAAAGAGAAATTG
CAATCAAGATTGACTGGTTGGTATGCTAAAACCTTTTCACAGGGAGGTAAGGAGGTT
TTGTTAAAATCAATTGCTATGGCCTTGTCTGTGTATACCATGACCTGTTTTAGACTGT
CAAAAGGTCTATTAAGCTTATAGGGGTAATGACGGATTTCTGGTGGAACCTCGA
TGGAATCTTCGAAGAAAATTCATTGGATTGGAGTTAAAAATTAATTATGCCTAAGAG
CTTAGGGGCTTTGTGTGAGACCCCGTCCCGGACGTCTCGGCGTCCGGCGACGTTGTA
CTCAAATTCGCGCCTCTCCCCGACCGAACCGCTTAATTTTCGCGATTCAACATAGA
ATTGCCTTTACGAGGCTAAATTCCTATAATCGCTCTCTTATTACACAGCGGAAGTCTTT
CTAACCTTGGTTTAATTCTAACCAACTCTTGTACCGGTTTTTCATCGTCTTTGTCCCTTA
GACTTAGATCGATCCTTTACTCGGTCAAGACATGCATATGTTGCTAACCCTCTAA
GCCAAACAATCGCATATTCCTTTATCCTACTTTTCACGGTCAATTACCAAACGTCTATC
TTAACTAATAAGCTAGATCGTTACATACCTTGGCCAATATGCGGATTGATTCTTA
GCCCCGTTTGTGCGCTTACTCCATTCGTTCAACGACTCGTCATCAGTCGTGAATTGATG
AACCAATCCCTATCGTTACTTAGCCATACAACCAACCAACCCCACTGGTCTAAGTAC
AATGATAGAGATTGGGGATGGTACGATTCTCTTGGTTCACGATGGCCGAATCAAGCT
CTTGGCTTATTGGTCCATTTCGTTCTCCAAACGTACGCCCCCTCCGGCTACATGGTGGAC
GATTGAGCCCTCGGCTTATCAAACCATCCATGTTTCCGTTCCGGTTCGTTTAACACTAC
GACCGCCACGGTTTACTAACCAATTACCCGTCCGGTCCATGGTGGTCGATAAAGCT
TTCGGCTTAATAATCCATCCATGCGGTCCGAACGATATCCTTATCACACCCAAGGGT
CCGTGGATTCATCCACTGGATCATCGTAGGCTAGCCCATGAAATCTTTCTTCCGTCG
GCCTTAGGTTTGCTCGCGGGTCCAACATCCGTTTTGTTTCATCGGTTCCACCGTGGAC
TTTCCCGTTGGTTATCCGTCGAGTCACCCTTTGGTCTTACCGATCTCTGATCGGTTT
ACCATGGCTGAGGAGATAGATACATGAAGGCGGCCGCGATGTTGATCCTATATGGT
GAATCACGTTCCCTTACCCATTCTTGGTGCTTTCTCCCTTATCGGTAAGATTGCATCC
ATGGGCGACCTTGGGTGTGTTTCGGATGCACTTATCCTTGTGCTTCCTCGAACACTTT
TCTCGATCCATCCCATCCGATGATCGGTCTGTCCGACCCGTTCCGTCAGACGATCGG

AACTATATATATCTATTATATGTAAGAACTTCAATGATATATAATTCTAGTATTGTT
TTTTTCATCTTAAATTCATATTAGTTCTTGTTTGAATTTAGTTCATTTTATTTTTATTGT
ATCAAAAACTTTTGGTTTTGTTTTTTAGACATAATAACTGTTTTTACTTGTATTTGGTT
CGAAAAATATATTTTATATATAGAGAGATATATTATATTGTCATAGAAAAATAAAAA
ATTAGGAAATTAAGAAAATTTATCTATAAATTAATACCTCTATAAATTAATAGAATT
TTGCGGTCCCAACATTATTAATTTATAGAGGTTTTACACTATATGCGTTGTGTCTTAG
GTTTGTGTTTAGTATCTAAAACCTCCCTTGTTGTTTCTCTTTTCTCTTTGGTATCATGGCA
GATGAGTTATGGGATGCATTACAACACTTAGAGTTAGGAAGGGAGGATCCTGCTCT
GTTTATTCCGCATGCTACTTATGCAACTGTTGAATCTAGGAATAGACTTAGCTTGATT
GTTAGGCCTCTTAATCCTCGATCTCAAAATCTCAATGTTGTGGTTGCTGCTTTGCCAA
GGGTTTGGGATCTGACGTCTAGAGTTCATGGGAGAGTGATTAATGCAACGTTTGTTT
AGTTTCTCTTTCAGTTTGAGGTGGATCTCTTGCTGTGCTAAGAAGGGAACCATGGCT
CTACAACAGTTGGTTTGTACGGCTCATCGATGGGAGGTAAATATGGCTTTTGAGTA
CTTGCTAATATTGATCTGTGGGTGCAAATGTTTGGGATCCCTCTCCTCTATGTTTGT
GAAGAAAATGTGGTAGAAATAGCTCATGGTTTAGGGGAAATAATATCATTGGATTTT
CATGATGCTACTACAACCTCAAATAGCTTATATTAGAGTGAGAATCCGATTTGATATT
ACTGATTGCATAAGATTCTTCCAACGAATTACCTTTGATTCTGGTGAGACTGCGCTG
ATAAGGTTTCAATATGAGAGGTTAAGAAGAATATGCAGTAGTTGTTTCAGGCTGACT
CATCATAGGAATTTCTGCCCTTATCAACAACCTGAGCCTAGGTCTCTTGTTTCGTGGTC
CTACTAACAACCTTACAAGGACTAGAAGAGAAGGAGTGTGTACCCATAATGAATAT
CATCGATCATCCCTGAACTCTCAATCGCATATGTCTGAAAACCTCTTTCAGCGCCTC
TTGAACCTCCTCCAAGAGTGGCAGCTCCTTCTTTGAATCCTCATGAATTGGTGGCTGC
TTATTTTCTCAAGGAAGAGCAGTGTCTTTACCAAATATAGGAACACTGAATCTAAT
CTTAATCCATCATTTAGCAGACAAGCGGTTTCAAGGAATTTTAACATTCAACCGTTTT
TTGGTCCTGTTATTGCTACAAATGTTCTCGTGTGGTTGAAGTAGGTGAGTGTTCTAG
ACAAGGAGAGTTTGGAGAACCAGTAAACAAGATGGATAAGGGAGACTCAACAAAA
AGGAAGAATATGGGAAGTGCTAGAAGTGATGAAGAAGAAAGAACTCATGGAGTTG
TTGGGCATAAGGATGGAGGTATTCTGAAACCTCCAAAGAAGCGCTAAACACTCTGA
AAATTTTGTATATTTTTTTGTTTTCTATGCTGCTTAGGATCCATGATCGCAGCTTCAA
GGTTTATATAATAAGCGCTGCATTGGGTTCAAGTATGCAGGTCCAAGGTTTGAATAA
GGTGAAGAGTGGGTATGGCCGTTGGAACACTTTTTGGTTAAGGCTACTCTTTGTGTG
CAGTTTGTGTTTTCAGTTTACCTATCACTTTTTGATTTTACAACATGGGTAAACATTGA
TGTTTTGTTAGGTCATGTTTCTTTACTTGTTTTGGTGTTTGTCTTCAAACCTGAAAGTGG
AAGGTCTACTGATGTACTTTTTGAACTATGAGAGCAGCCCCAACGGTAAAATACATT
CTCAGTCCATTGTTTCTATTATTTAATCATTTAAGTATAATTTTATTATTTATTATA
TTTTTAGTTACAAATAAAAAAATTGATCAATTATACTTTATCACATATAAAGTGAGT
TTTTAAGTACAGTAAAGCAAATCCGTCTTTTTAGGACTTTCTTTCTTTCTTTCTTACTT
CTCTCTTACTTTTTCCAATTAACATATCATTTTTTTTTCTTTTTAAGGGACTTATTAAC
CGACCGCTGGGGCTACTCTGATCTTAATATATATATAAAAAAAGTTGCTCCATGAG
TTAGCATTGATTACATTTATCAATGTCTTACATGGGCTACACTAATGATAGTATGTTG
GGCTTTTTATGTGTGCTCTAGTAGTATTGTCGTTTGGTTGTATTTGTACTATGACTCAT
CCTCTTGTTTCATCGGATCTAAAGCGCCACTCAAAGGGTTTATGAAAAGGTTAGGGT
TTAACAACAACCTCAAAAAACAGAGATGGATTTTCGAGAAGAGAAAAGCTGCGACAC
TTGCTTCAATTCGTTTCATCAGTGACTGATAAATCTCCCAAAGGTTTTCTCGACGAACC
CATCATCCCTCTCCTCGAAACCATCAATCATCACCCATCTTACTTCACTACCAGTTCC
TGCTCAGGTCTGAATCTCAATCCTTTCTCAACCCAAACCAAAATCGAATGATTCAACT

AAGAAGAAAGCTCGTGGCGGTTTCATGGCTCTATATCACACACGACCCAGCTGATTTCG
GATTTGGTAATTTCTCTCCTTTTCCCTTCCAAGTCAAATCAGATTGACCCAATTGACC
AACCTAGCGAATTAGTCTTCCGATTTCGAGCCGTTGATCATTGCTGTCTGAATGTAAGG
ATTTGGGTTTCGGCTCAGTTTCTTGTGGCGTTGGCTATATCAGCTGGGTTTAGAGAGTC
TGGTATCACATCTTGTGGTGATGGCAAAAGGGTAATTATAGCTATACGATGCTCCAT
TCGAATGGAGGTTTCTATTGGTGATACAGAGAAGCTTATGGTGTCACCAGAGTATGT
GAAGTTCCTTGTGATATTGCTAATGAGAAGATGGATGCTAATAGGAAGCGAACCG
ATGGGTTTAGTGTAGCTTTGGCTAGTAATGGTTTCAAGAATCCAGATGAAAATGATG
TTGATGAAGATGATAATTACGAGAATCTAGCTGCAAATCATGACTCAAGTATCAACA
ACGGAAACTTGTATCCTGGTAATATTTGTAAATCCCTATGTGATTGTTGATTTTTTAG
ATAGATAGCTTGAATAATGCAATGGAATTGGTCAAGTTACAGTCTTCATTGTAGTGT
TGAATTATAGTCTTGTTTAGTTTATACTAGTGTTTGAGTTATGTCTACTTGGTTTGCA
GGATAACTTTCAAATTTTAAACGTGATAGCCAGTTTCCGTATCTAAATCATTGGCAG
GGGTTTCAAGAAAGAACTTATACCACTCGAGAAATTATCCATTGTTGGGGAACTTGTG
AGAAGCTTCACCTTTGGGGACACTCAGCTTGTACGATAGATGAATCAGACCGGAAA
GAGGTTATCGTGTGTTGGTGGGTTTGGAGGTTTTGGTAGACATGCTCGAAGAAACGAG
TCTTTGTTGCTCAATCCTTCATGTGGCACCTTAAAGTTGATTGCTGTCAATGAATCTC
CATCGGCACGACTTGGCCACACAGCTTCAATGGTTGGCGATTTCATGTTTGTAATTG
GAGGAAGGGCTGATCCCTTGAACATTTTGAATGATGTGTGGAGGCTCGATATATCCA
CGGGTGAATGGAGCTCACAGAGGTGTGTTGGAAGTGAATTTCTTCCAAGGTATGAG
TCATTTAATGTGTCCATTTCTTCGACATGTATTTGACCTATTTCCAGTGATTAACCTTCT
ATGTACTGTTTATTTTGTTAAATCAACCTCAACTTCTCGGAGATGCCCTCCGAGACTA
GTAATCCTGTTATTGCACATTTTGCTTAATTTCTTGGATTTATTATATATGTTTTTGT
GCTTGTGTCATTGACATCCCTTCAGATAATTGTTATCTCAAATTTTCTTCTAAATGCA
AATTCTTTGAATTTGAGCAGGCATCGACATGCAGCAGCCAGTGTGGCACAAAAGTA
TACATATTCGGTGGGCTTTACAATGATAAGATAGTTTCTCTATGCACATTTTGGATA
CAAAGGACCTTCAGTGGAAGAAGTTGAGCAACAAGGTCAATGGCCCTGTGCGCGC
CATTCGCATGCTATGGTTGCATATGGGTCGCAGTCATTTCATGTTTGGAGGATACAAT
GGGGAATGTACTCAATGATCTATACAGCTTTGATGTCCAAAGCTGTTCTTGGAAA
CTTGAAGTGATTTCTGGAAAATGGCCTCATGCCAGGTTTTTCACTCAATGTTTGT
ATAAGCATAACCATTGGCATAATTGGAGGTTGTCCTGTCTCACAAAATTGTCAAGAGT
TGACTTTGCTAGATCTGAAGCACCGATTGTGGAGGAGTGTGAGATTGGAATTTATGA
ACAAAGAGTTGTTTGTAGAAAGTACAGCCAGCATTCTTGGTGATGATCTTATCGTCA
TTGGGGGTGGGGCTGCTTGCTATGCTTTTGGGACAAAGTTTAGTGAACCAAGTGA
TCAACTTGGTTCAATCTGTGACTATGAGTGAAAATCATCTTCTTCCCAACCTGAAG
ATGTTTCTCTAGAATCGAATAAAAACAATGCAGATTTGAAGACTGAGACGTCTCTGT
CTCAACCATGGGTGATACAGCTAGAAAGAAAGTATGCAAAGTTCCGGCAAGGACATA
CTTAAAAGTTTTCGGATGGTTAGACCTTGAGAGAAAGGTTTACTCAAACGAAAAAGG
TCTTTGTATATGCTTTCCTGTGACTGAAAACTTTTCTGAACTTTTCCATGAGAAGCAG
CTATTGGGCAAGGACTTTGAAAGGTCAGAGGAAAATAATCTAACAAAGGGTCTATC
GTTAAAAGATATATCCTGCTCAGCGGCTTTGAATCTATTGAAGGAACATGGTGCCAA
AAAACCTATTAATGTAGCTTTTGAAGCCAAAAAAGTTGCAAAATCCCCCTTACAGAG
AATGAGAGAAGATATCACATCTATACTTAAACAGAAAGGCCTACCAGAAGAGCTTT
TGGATGAGCTCCACAGAAAGTAAGTGTTCCAGAATCCTGATTTTATAATACTCGGGG
ACTAAAATGGTGAGAATCTGATTGCGTGATGTTGTTTTTGTCTCCATCTGATAAGTA
ATTGGTGTTTTATCTACTATTAGATGGGAACGGCTTGGGGATATTGTTGTGGTTCCTG

[illegible]

GGCCCATTAGAGATACAGTTCAAGGAACGTGTCAGAATCATAAAGATAAGCTGAGG
ACACGTGTTACTTCCACAATCTCTGCTGGATGAGACTTCAAATCACGGTGAATCATA
GAACGTGTCGGAAAACGAAGCCGAACAACGAATCTTCTTTTTTCTCACCGATTATG
GCAATCACGAGTATGGAGGACAAAACATCAATATACTGAGCTTTTAACCAGCTAAC
TTAGGCGCAGAACTGTCTTGACAATAAATCGAAAGAAACATCTAGATCCAACAAA
GCTATCAACACATAACCTTGTTAGAGGCCACCGGAGCAGAACTATTAATCCTCGAAA
TAATTGAACAAAAGTAGAGACATAACCGGATCTACTGGATTTATAATAACCAAACA
GCGAATATTAACGTGATACGAACCTCATAACCGGACGACTAGAAAAAACGACGA
AGCTGGCCAACGCTCCTTATAGAAGCCGGATGATGCCAAACAGAGGGCCAGCCATC
ACAACTCCGGAAGTCGGAGATGCTGGACATAAAACCCGATTATATATTGGGACAGC
AAAAGTAGAAGAAATTTGGTCGGCCAAAGGAGATGCTTCTCTCATCTCTGAAATATT
TTAGAGAGAAGAGAGAGAGAAGTCTCATTCTATAAGAACATTACTGGTGAATTA
AGTTATGATAAGGAAAATCTATATATAGTTATTATTCTTTTGTAAACGGGAATATA
TTAATCAGCAAAGAATCTGTAAATTTTTGTTTTTTGCATCATAAAAGATATGTTTA
TGTACAAAATATTGGTTAATCTTTAGTCTTTGGAATCTCCTTAGGTGAGAGACCCTTT
TTGTTGACTTGGTGTGTATAAGTGGATGTTCTGAGATTTTCAAATTTTGGTGTGGCA
AATTTACTTCTTTGTTTATCAGCCAAGCCCACCAATGTTAACGAGTTTTAAGTTTCTT
CTCACAAAGATTAGGAAATAGGACTCATTCAAAGGATAGATTGTATATGGCTCCATT
TGTCACCCTACTTCAGTTGTACTAAAAAGTCTGGATAATTGTACTTGTAAACATATGG
ATATGGTTGACAAAATTCTTATCCCATCTGAATTTTTCTTTTCGTACGGAAATGCATTT
TTCTTTTCGTAAAAGTTTCCAATTTGATTTAGAACGGGCCAAAACAAAAGCGAGATTT
CCACTATTTTCATTTGGGAGTAAGTGAATAAAATATTGGAAATAAACACACAAACTT
GTACCCAAGTACTTGTAAGTTATTATAATTTTTTTTTTTAATTGGCATGGTTTCATTTG
CTCGCATTTCTATTAATGTTTCGAATTTAATTGGGACATATGAGACATTTTTTTACCC
AAATTCTCTTCCCTTTCCTATACTATGAACTAGGATATGACCCGCCGTACACCATAT
ATTAATATTTTATTTTATAAAATAGAGTATTTTTTTGTATATAATGTTTGTGTTGTT
TGTGTTGATTAATAATCTCGATAAGATTATGTACGGTTTTTAGTGAGTCGTAACTTTA
CGACATTAATAACTCAATATTTTATAATCTAAGATTTGACCCATGGTGATAATATTTT
AATTTTATTTCATAATTAATTTGTATTATAATTTAACTCTATTACAATTACACATTT
AGATGTGTAAAAAAGAGATTTAACATTTAGAGGTGTCAAAGAAGATAAAATACTTA
TTATGATATACTATAATGTTGATTTTAAAGACCTACAAAAAATTGTTATTGTTTGT
TGTTTACTATTTAAAATTGTATAGTTGTAATTTGATTGCTAATTTTAGGATTCCGTCA
ATGATATATATTGTCTTATATTAATTAACATGGATCCAAATCCGTCTCATCTAAACCC
ATGCCGCCATATAAACTCGTCTCATCCAAACCTATTTTATCATATAAACATGTCCCCT
AATATCATTTTGTCTTTTTTATAAATTTCTTATTTAAAATACATATAATTCGAGTCCA
TTTCAGAATATCAATCTGACCTAAAATAAACTTAATGAAAGACAAATAAAAAATATT
ACATTTAAAGCTATTTTTTAACTATCGTTAATTTGTGGTAAATATTTTTGTGTTGTTATA
ATAAACAAAATAAGGTCTAAAAAACAAACAAAATATTAACTACGAATAAAGGTTTC
CAGATTTTCGTCTTTTTGGCTGAAAACAGAAGAAGAACAAACTCATATTAAACCTCC
CACACTCTTCCATTCTCTTCAAACCTCGATCTAAGTTTTCTTTCTACGTTTATACCAG
ATGGTTTCCAAAATTAATCATTTTCGAGCTTCAAAATTTGACACACAGCAGAAGAGAA
TGACAGATACACACGATGAACAAAGAGAATTCGAGCAAGATGTTTTCAACCGAAT
CAAAATATCTCATATTTAAAGGTTTATTTGCTAGTGGAAGGATAAAGCTTTGTATGA
CTAAAAGAGTTTCTTTCTTTGGTTAAGAGGTTAATTATATAGGTCCTTGAGCATGATA
AAATTAGGTTTTCGAGCAAGCAAAAGTTTTATGAAAATATGACAATTACAAATTAATG
AAGAGGATTTATTTATTTCTCGTCAATTTGACTAATTCTTTCATTTATTTATTTTCTT

TAITTTATTTCGATTTTATAAAATTTTTATGTTAGCATTATTTTACGGATATTAGTTAGCAT
AATTAAGAATAATCTTAACCAACTTTGTTTAAATTTTTGTAAACGCATTAAACTCTTAT
AGTTGTTTTGGAAGATCTAATGAGAAGATATTCGTGAATATTCGGTGTATCCGAATA
TAATTAATAATCAATAATCATTAAAAAAGAATCAAAGATTTTTGGGTCAAATCAA
TTAAAACCCGATCCAAATAGCTTGAGCAAATATCTACTTCAAAAATGTTAAATAGAT
TCTGATTATTCACCCATAGCAAAAAAAGAAAAGAAGGAAATTTTGCATCAATAA
CCAACAAAATCAATAATTCATACTAACCACAAAACAAAAAAGTGGATGTATTT
TCTATATAATATTTGCCATTAACCCTTGCTTCTTACAATCACTCAACTCTTCTCTTTTA
CTATTCTACTAGAGTCTGTGCGGGTTTTATATTAAAAAGCATTGTTGTACTTTCTTTT
TTTTTCCATTAAAATTGTTTTCTATATTTATAGTCCATTAGAGAATGTTATAGATAT
CAAAATTTTAAAAGTTTATTATCCTAATTATATTTTGTGATTTCAATAAACTTTGGAA
CACAAATTAATTTTGTGGGTATACAACTATGAATAGAAAGATAAGTGTGAGATA
TTAATGTTGTATACAAATTAGTAGGGTGGTTTTGGTGAATGATTTGTTATTATGCAG
ATTATTGTTAATCCTTTATATTATAAAGCACAAAGTCACATAACCAATCAGTTTTTGCC
ATATTATTTGTGTGTTTTTTCAAAAGATTAATTAATAAAAAAAAAAATGCAACCGGAA
AATAACTTTACAAAATGCAATCTGTTTTTTCAATATTTATTTTGTCTATGATCCTGAT
TTCCTAAAATTGTTACATGATCACGACCACGTTCACTGTGAAACCATATTTCAAAA
GCTCAAACGTGTTTCGTTTTTTGTAACCTACGATAGTTCAATCTTCTCTTACTCTTTTTCT
TTTTTATCTCACTTACATCTTTTTTTCTTTTTTGTCAATTGTGGTCTATTGCAACGTTTA
CAGTGATAGTAATGGAGGAGAACGTGCAATTAGGGTTTGGAGGCTGGTCTCTACGA
ATGAGCATCTTAATTCATGGCAACTCTCATGGAACGTCAATACAAAGGGTGAGGTTG
ATTATTTCCAAGTGGTCATGCATCCTATAAACTTTGATGAATTATTTACCTGTGAAGT
TGGAACAAGAACGCCCTCGTCTTGTTTAATTTGAGGACACAAACGTCTAGTCTTCAC
AGAGAGGGAAAGAAGAGCAAGTCTATGGATGGTTGCATCTTGACATTCAACAATTG
TAAAGAGTACATGGATGCGATTTACCATGTATGACTATTCTCACCATGTCTTCTTCAC
ACAGTTAGTGCTTCCACGCTGGCTGAACAAGCTCCCCAAGCCGAAGCTTTCTTCTTG
ATTGTGCAAGTAAAATCTACTAGATAACAAAGGGAAGTTTGCCACAAAGTAGGATG
TACAATATAATCCATACACTCCAAAACATACATATAAATCCAAATGTATACGCATTT
GAACAAAAGTAACCAAATTTTCGCATCAAAACAAATCTTGTACATTTTTTCAAAACAT
TTATATAATCCAAAACCTATCAAACCTCCTAAGATGATTCAATTAAGAGATAAACCTCT
GGCAATGATAAAACATAAACCCAATTCTATCATACTAAAGATCAACCTCTATGCATA
GGAACCAAAAAGTCACCAAATTTGCTCATGACTAAATGAAACTGACACAAACTAAC
ATAATCAGATCCAAAACCTATCAAACGCAGTCAAAGAAAGGAATCTCGGAGCTGAA
CTTCTTGAATGAAGATAGAACACCCAAAGTTTTTTCTTTCTCAAATAGTTGCATATTT
ATTTTGAGTGATTCTGAATTTGATGCACATTCTACTATGCACATTCTGAATTACATAG
TTTATTTATTGTATTGGTTGTTGGTTTCTTTAGGTGTGGTGTACAGATGGTGGAGATA
TGTTCTATTTGTGCAGAGTGGAACAAAATGAAAAGCTTCAGCGGATTTTCTTAATA
GACACAAACAAAGGTGATAATGGAGGAGGAAATGGTGGGGATGGTGGATGTGGTA
ATGGGGGTAAATGGAGTAGGAAATGGTGGGGATGATGGAGGAGGAAATGGTGGAGGG
TAATGTAGGAGGAAATGGGGGAAACGGAAATCAGGAGGCTGTTGAGATACAAGAT
GTTGGGGATTTTCGGGTTAGACAATGATGATGATGGCGATGAGGACGATGAAGAAAA
CGAAGCAGCAGCAGATGAACAAAAGCAAGCAATTGTAGTTGAAGAAAACAAGCAG
CAGCAACGGAAGTAAGCAAAGCAGCAGAGGAAGTAACCAAAGCAGTGAATCCAAG
AAAGAGGAGGAGGATTGATGTTTCATGTCCCAATCCACTAATCTCTTTGGCTCACCTT
CTTGATAGCTTAAAGCATAGTATTCTAACTCTACAGCACCACACAATTCATTACAA
TGTGTATATAATTCTTATCCTCCTAAGAACCCTTTGATTTGTACGATGTTAGGCTGTCC

TGATTTC AACAGCTTCTTTCTCGGAGTAAGACTTTCCATCTTTGGACAAAGCTTCGAT
 CTTTTTGAATAACTCTCCACCACCACAATATTCCATAACAATATGTACAGAATCTCTG
 TCCTCGTAAGCTTTCTTGAAGTCAACAATGTTTCGGTCTCTCCAGACAAATGCTTCATGA
 TACGAATCTCTCTCTTCACGGCTTCTTCATCTTCTCTACTCTTTAGATTCTGCTTTGAGA
 ATGGTCTTGCAGGCGTAAGTCTTACCTGAAGTCTTCTCAACGCATTTTCGAGTTATAC
 CGAATTGGCCTTGACCCAATTCATCCCCGAGGATGTAAACCTTTCCGATGTCAACGA
 ATGGTTTCTCAAGAATGGTCTTTTTTATTGTTTATAGGTTCTTACTGCTGTAGCAACC
 CATTGAGAGTTTTTCAGAGACTTTTTCTGGTTTAAAGAAGATGAACTTCGAGGAAGTCA
 GATTGTCAAAATGTAAGATTTT CAGAAGATGGAGGTTTATGGAGAATCATCATCTCAA
 TTCTGAACTCGTACATTTGTGGATTTGGTCTTTAAGTCAATGTTCTTTAAAATATTTA
 AATTCACATAGTTGGTCAAAAGCAAACACTCTGGTGCAGCTAGAGGGGTTTACAATG
 ATTTGGTCTTTAAGTCAATGGTCTTTAGAATATTTAAATTCATATTATCAGTCCTAGG
 CGTTCGGTTATCCATTTCGGTTATCGTTTTTTTTCGGTTCTAAAGTTTAGAATCCATTTCG
 GTTATTTTGAAAGTTAGGTTTCGGTTTCGGTTCTTTTGCTCTTAAAAAATAGTATCCA
 TTCGGTTATTTTACTTTGAATATTGTCTGGATAATTCAGTTATTTTTCGGATAATAGGAT
 AATTTTTGGTTATTTTTCGAATATTTTTACTATTTTATATATATTCTCAAGTATTTTTAT
 TTATTTAGTTTAGAAATAACTAATACTTTTGAAATTTATTTATATTTTCGGATATTTTC
 GGTTATCCAAAATATTTTCGGTTTATATCCATTTCGGTTTCGGATATTTTCGGTCCGGTAC
 ATTCGGTTTCGGTCAAAAGAAAAACTCTGTTTCAGCTAGAAAGGTTTGCAATGATCAA
 GAAATTTACAAGAGAAAAAGGCCTCTGTTTTCTCCGGTTTAGCTTTGAATCTTTGGGTT
 TACCAAAACCGGAAAACCACTATTTAGTGAAACAATTACAGAGCTTAATGATCAAT
 GGATACGAAGAAGTTTCCCTTGTGGCTGCAAACCGTTGTTGTCTTTATCAACAATGC
 TTTCTGAAAATGTTTCATCTCGTTCCAATCTGTGTCTATGCATCGTCGCTAATGGAAGA
 TGAGAGCCATTGACACTCGCTGTAGCAGAGAGATGGTTTATTGAATAACAAGAAAC
 CTTTCTCAGTTAGGTTACCTTAAACGCCAAGGCAAATTGTGAAAGAAACCCTAAAAC
 GTAGAGCGTCCGAAATATTCTATTGAATTCTCTGAATATTTTTGATGTTTGTATTTCT
 CAATTCCTTAGGTCAAGTATCTATAAACTACAACACACTTTATAAGGAATCACAAA
 TATACCAAAAGAATGAATTCTTTTTAATTGGATTTTACAACCTTGACAAACAAAAAA
 TGTGGATTAAACAGATCAAATAAACCATACAAATATGTATTATTCAATACCTTAAA
 GCATGCAAATATGTATTATTCAATTGATGATCGGAAGAAGTTCCCTTCTGGCTGCA
 AGCTGCTCTCAGTTCTCATCATTGTGCGGAATTCCTCAAAGTTTATTTTTCCATCCTG
 TAACAGAGTTGTTTACTTAAACAGTGTTCGAAAAAAACCGGTCTGATGTTTCAT
 GTTTGATGTATTGACCAACTTACATTATCGGTATCAGCATCGGCTATGATTTGTTTGA
 TGCTACCTTCATCTCCCGCACCATCCTCCTTCATCGCCATCTCCAACCTTCCCTTCGTT
 ATGTGCCTATTGTATTGTCAAGCATTTACATTTTAGTTCAAAAACATTATTCGACTA
 ATAAGCAAAAAGTGGAAGAAACATAACCCGTCGTTGTCTTTGTCAAAGTGTTGGAAT
 GCTTTGTACACATGTTTCATCTCTATCCAATTTGTATCTATGCATCGTTGCAGAAATAA
 ACTCGTCTATGTGATTGTTCCATTACCATCCATATCAGCCTGAGAAGTTAATCATTAA
 TGTGTTACAAAGTTATATTTTTTTCTTTAAAGACAAGTCCGATGCAATAAGTAATCAA
 CTCACAGCTTCCATGAGTTGCTCCACTTCGGTTTTAGAGAGGTTAGATCCAAGTCTA
 GTAAGACCTGTTTTGAGTTCTTCAAGAGTAATATTTCCACTTTTGTGAGTATCTATGT
 TGGTGAACAGTGTCTTAAGACCTTTGATTTCCTCTTCTGATAGATTTGCTGCAATAAA
 CTGCAAATCAGACACACATCATAAATCGATGCTTCATAGACAAAGATAGGAAGA
 TGGATCATTTCCCAGGGTATGATATGTTTCCAGTGAAGTAAAGATAGGAAGA
 AAGCTGTTTAAAGATAATACTTAGGAGGTAGTAGCAAGAATAGGGAATGGTTCCTC
 TTTACCTTTAGAACTACCTTCTTAAACTTGTTTCGCATCTCGAAATCTCTTCAAACGGG

ATAAAACAACGCCATCAATAGGCTTATCCGAAGCTTCTCCTTCTTTCATCCAAGGAT
GTCCTATATACAACAAGGAGCATTACAGACAAAACAAGAACAAGATTTCAATATTC
ACATAGTCTAAACAATGGAATTTCTTTTGAGGAAACAAGCCCTCCACAAACATAGTG
AGCACAATTCTGGATCCTTGAAGCTTCTTTTGGATCCAGATATATATATTTGTGTTGG
CTCTAGAACAAATCTTGAAAAGAGAAAGAAAGGAACCTACCAAGAACCTCTGCAGCA
GAGATTTCGTTCCCTGGGGTTTCTATCAAGCATCCTCTTGACAAGATGTATTGCCCTTG
AATCTCTAAGAGGCCATGGTTCCTCGCTGTAGTCGATTTCCAAACTCTTAATCTCATT
GAACATCTGTCCCTCAGGTTCTACATACAATAGATTACATATAAATAAAAAATCAAC
CCCCAAGAAGAAGAAGAATCCAGTTAGCTTTTTTAAGTTTGAACCTTTCACAAAGGGA
GATTTGCCACAGAGTAGGATGTATAATATAATCCCTGCACTCCAAATGTCCGCTTCT
TTACCGTAATTTCCCTGTAACTTCAGGAGCAATGTAGTAATCACTCCCAGCTAAA
TCCTGGTATACTTTTCCCTGTATTTGTTGGTTTCAGAAAACAATGCATCAAATCAATCA
TATGAAACCAAGAACAACAACTAACTAAATATGGTATACTTGAAAACAATCTGTAAC
AACAAAAGACAATGTAAAACCCGATTCTTGATACTTAACAGTCACCAAATCCAAATT
TCAACGCATTGGTACAAAAGTAAACAAATTTTGCTCATGACTGAAGCAAATAAAG
AGACGTGTGCAAGACAAATCTTATAGATTCAAAAATGTTACATACCAAATCCAAAA
CTACCAACTACTAAGGTGATTCTGTCAAAAAATCAACCTTTAAACTCAGTTTTGGTTT
CATCTCTAAGCATTGGAACAAAAGTCACCAAATTTTGTCCATGACTAAAGCAAAGA
GTTACATAACAAATCCAAACTACCAAATCCTAAGATGATTCTATCAAAGATCAAC
CTCTTTGAGTCCCAATCTCTATGCATAGGAACAAAAGTCACCAAATTTTGTTCATGA
GTCATGACTAAAGCCCTATCAAACGCAGTCAAAGAAAGGAATCTCTCGGAGCTGAC
CTTCTTCAATGAACACAGAACACCCAAAGTCAATAACTTTGACCGTAGCATTGTCAT
CGTTACTCGTAAGCAAGAAATTCTCAGGCTTTAGATCACGATGCATCACACCCATGT
AATGGCAATTCTTCACAACATTCACAATCGACCTAATGATTCCAGCAGCTTCTTTCTC
CGAGTAAGACTTCCCAACATCGTACAAAGCTAGGATCTTGTCGTATAACTCTCCACC
ACCACAATATTCCATAACAATATGTACAGAATCTTTGTCCTCGTAAGCATTCTTGAA
CTCGACAATGTTTGGTTCTCCAGACAATTGCTTCATAATCCGAATCTCTCTCTTCACG
TCTTCTTCACATTCTTCGTCCTTTAGCTTTGTCTTGAGAATGGTTTTGCAGGCGAATG
TCTTACCTGTAGATTTCTCAACGCACCTTCGGGTTAGACCGAAATTACCTCTACCCAA
TTCTTCCCCGAGGATATAAATCTTTGTGATGTCAACTAAAGGTTTCTCAAGAATGGT
TCTTTTCGATTGTTGTAGCTCCTTACTGCTGAAGCAACCCATCTCTTTGAGAATAAAA
CCTTAAAAGTGTGAGATTTTTTGGAATGGGTCTCTTTAATCTCTTTTGGCTGAAGCAG
ATTTGTTATATAATCTCTTTAGTTTCGAATTTGTTTTATTGTTCTTCCAGGCAAGTGGC
AATATTAAATTTAAGATTTTGGTCTTTAAATATTGAAATTGGTCATTTCTTTATATAA
ATTGACTTAGTCCTCGAAGACATTTTACACAATTGGTAGTTTTTAATAGGCCTTGACC
TTGAACCGAATATTTCGAACCGAAAAATAACTGAACCGAATTCGAATCCGAATTTTTTA
GAATTATTTGAATAGGTCTTAGACCTTATTATCCTAAAAAATCTGAACCAAACCCAA
ACCGAATCTAATACATGTGGGTATCCAAATATAAATGTAAACTTAAAAATATTGATT
ATATATATTTTTATAATACTTTAAATATCCAAAATTAAATTTATAAATCCAAATATAT
TAGATTTTTTTAATAATTCATATATATTTTGATTTATTTAAGATAAAAGTAACCAATG
TTATAATTTTCTCTTAGATAATTTAAGTATTTTGATTAAATTTAGTTATATTTAGGTA
AAAAGTAACAAACATATTTTGGATAATCGGATATTTTCGGGTAGATTTGAGTATATA
TGAATAAAACCTCCAAATCCGATCCGAACCTAAATATATTTTGAATATTTTGCATTT
TACTAAAATAACCGAACTAATCTGAATCCTAACTGAAACCAAACCGGATTTTTTAC
AATAGTTCTCAATTCCCTACCCAGATAGATTCGATAGCCGAAAAAAAAGAACCGA
ACGAATACCCAATGCCCACGCATAACAAGTTAACAACATTAATGGTGAATTTATGAT

GAACCTATCTTTGCCTGGAGTCATATAAATAGTGAATTTTGGTTTGGTCTTTAAATAT
TCATAATTTATATTGGTCAGTTTGCTTATTAGACGACTTTTGTAAATAAAATACCGAAT
TGGTTTCTTTAAAAATTTTAAATATATAGTATTGGTCTTTGGGTTTTTGGTCAACGTT
AATATTGGTTCTTTAAATATTTTAACTTTTGTCTGTTTCAATAATTCTTACAACCTTTCT
TTATTAGTATAACAACAATATAATAAAACTAGTCTTACTGTAATTTTTAATTTACTAA
ACTACATTAAATAAGAATGCTTCTTTCGTGCATCTCACGTATATTGAACATATCCAG
CTTACTGACAGATTACCAAATCATAAACTCTTTTGTAAATATTCCAAACCTGTTAT
AAACAGATAAAATGATACAAAGCATGTGACGGTTTTAGACCAATAATATACGATTA
ATCATCTAAATGATAAAAATATAGCAAAAGGATTTTTACTCTCTTAAGGTCTTCATA
AGGATTAAGCAAGTTCTCAAGAAAAATACCAAAAAAAGAAGTAAACTTGTTATTGT
TACAAAGAACTAAGACATGACAGAATCTCAAACCTCAGTTTCAGACTAACTAAGGAG
AAGGATAAATAACTCTGTTCAAACACAGAGAAGATAGAAGAACAATATGAGACAGT
GTATCAACTACGCTTACACTGTTCTTCCATCCTGTAACAGAGTTTATTACAAGGTTTC
AAGAACCTGTTTAATGTTTGAGATGTTGGCTATATGTTGGAGAGTGCAACTTACATT
GTCGGTATCAACTTCGGATATAACTTCTTTGATGCTAGCTTCATCTCCCATTCATAT
TCTTTCATTGCACTTTCCAACCTCATCTCTAGTTATGTGCCTGTTGTATAACCAACATA
TTAACATTGGTGCCTCAAAATAGTTACACACATTTGAATCTTGATTCTCTTGACACAA
GAAATGATCGATGGAGCGTGATTTCGTAAACTGCAAATGGAAGAACTTACCCGCTG
TTGTCTTTATCAAAGTGTTGGAATGCTTTGTTCGATCTAATTTGTATCTATGCATTGTC
GCAGAGATAAATCGTAGTAGTCGATTGTTCCATTACAATCCAGGTCAGCCTGAAAAG
TTATCATCACGTGTTTCAAGCTTTGTCTTTTTCAAACCTTAACTGTGGAAAGTGAAG
CCAAGATGCTGAAGATAACTTAACTTCAGTTTCAGAGAGTCTAGACCCAAGTCTAGT
TAGCCAGTTTTTGAGTTCTTCAAGATTCATATAGAGCCGTTTTAACTCCACAAAGAT
AGTGAGCACAAATCTGGATTTTTGAAGCTTCTATTGGAACCTCACCTAAATTCCACCC
AAGTTTTATGGAGAATCATCATCTCAATTTCTCAACTCTCAAGGTCTTTGTACATTTG
GATTTGGTCTCTAACTCAATGGTCTTTTAAATATTCAAATTTATGTTTTGGTCAAAAG
CCAGAAGATTTGCAATGATCAAGAAAATTACAAGAAAGACATACAAACAATTTCAA
AGATAAACTACTATCACCTCTGTTTTCTCCGGTTTAGTTTCGGGTTTAACAAAACCGAT
TTTGGGTGAAACAAAAAACAGAGCTTTTATATGTGGATCCCAACAAGTTTCCCTTGT
GGTTGCAAGATGCCATTTCTCATCATCGTACAAAACCTCCTCATAGTCTATTTTTCCAT
CCTGTACAAAATTTTATAACCAAGATTCAGTACCAGTTAATAGTTAAACCTCTAAAA
ATAAGGGACACTAATGGAATATATAGAGGGCCATTTACGTTGTTTTTATCGAATTCT
GAAATCAAATCTTTGGCATTAGCTTCATCTCCCATACCATGCTCTTTCATTGCTATCT
CCACTTCCTCCTTCGTTATGTGCCTGTCGTATAAACAAAGCCATATCACATTTATGTT
TTCAAGAATCTATCTCACTGCATTTTCAAGTCTTTGGTTTCGATCTTGACACATTTTTTT
AATTTTTTTTTTTGAATACCAGGAGGTTCTGGGGCCGAAACCCGTAATCCCCCAGACCC
GAAACCACAGCATGTAATATTAGTTTCGTCCTAATCGTCACTCGAACCGGCGACCTC
TAAGTTTCGCCTAGGGTCTTTACCCATTGAGCTAACGACACTTGGTCTTGACACATTA
CTTACCCGCTTCCGTCTTTATCAAAGTATTGGAATGCTTTGTATAAATGTTTCATCTCG
TTCCAAACGGTGTCTATGCATCGTCGCTGAGATAAACTCTATGTAGTCAATTGTTCC
ATTCCCATCAACATCAGCCTGAACAAAAAAGAAAAAAGTTACCATTTTTTTGTTTTT
GTTAAGATCAACAAATGGAAGTAAAGAGAAGTGGCTTAATGATGATAACACTCACTG
CTTCCATGAGTTGCTTAACTTCAGTCTCAGAGAGTTTAGAGCCATGTCTATTCAGCCC
CATTTTGAGTTCTTCATAAGTGATTGACCCGCTTTTGTCCATATCCATATTCTCAAAC
ATGGTTTTAAGACCTTTGATCTCCTCTTCCGATAGACCCTCCGCAATAACCTTCAAAC
CAAACGCACAAATCACAATCCAAAGTTGAGGATCATAATCTTGAAGCTACTATTTTA

CCTTAAGAGCAAGCTTCTTAAGCTTGTTTCATTGCTCGGAATTGCTTCATACGTGATAA
 GACAACATTATCAATAGGCTTATCTGGAGCTTCGCTTTTCATCCATGGATGTTCTACA
 AACCACAAGGATTTTTTAGTTAGACACAACCATAAACTCGCACTAACATTTTCAGACT
 GTAACATTTAAGACTTCAAGATTCACATAGTGTCACTCTAAGGCCTAAACAATACAC
 TAGAAGCTTCATTTGGTAAACACTAACAAATCATGTTTTCAATTTAAATGTTTCAAAA
 ATCAGTTAGGGCTTACCAAGAACATCTGCAGCAGAGATTCGTTTCCTTCGGTTTTTTG
 GTGAGCATCTTCCCGATAAGGTGCTTCGCTTTAAAAGATATCAAAGGCCATGGTTGG
 CTCTCAAAATCAAGCCTGCATTCTTTAATCTCAGCATCTACAATACAAAGAGTAGAC
 ACAATTATAGATTCAATTCCTCAAGAAGAACACATCTCAAAGTATTTAGCTCAAGGT
 TTTACCAGTTTGAAATGGCGGTACGCCGCTCAGTAGGATGTATAAAATAACACCAGC
 ACTCCAAATGTCGATTTCTTTCCCATAGCTTCCCTCTAATACTTCAGGAGCAATGTAG
 TATTTACTTCCAACAACCTCTCTCAAAAGTTTTCCCTGTAAAGTTTGAAAATATATCGA
 CGAATCAAACCTTACTATAAATAGTATACTTGACAATATGATCAAATCTTGAATTCTA
 AACAAGCTTATGTTATTGAGTATTGACACGAAGATAAAAAAATTTTGGCTCACCTT
 CTTTGATGTAAACAGAACACCCGAAATCGATAGCTTTAAGCATAGCATTCTCATCTT
 TACTAGAGAACAAGAAGTTCTCAGGCTTGAGATCACGATGAACGACATCCAAAGAA
 TGACAAATCTTCACAGCATTCACAATAGACCTAAAGATTCCAGCAGCATCTTTCTCA
 GAGTAATAGCTATGAGACTTGACCAAGCATCGATCTTGTCGAATAACTCACCACCA
 CCACACAATTCCATTACAATGTGTATAGAATTATTATCTTCGTAGGAACCTTTGATCT
 GTACGATGTTAGGCTGTCTGAAACATGATCCATGATTTGAATCTCTGTCTTCACAG
 CTTCTTTTTCTTCTTCGCTGCTTAGAGTTCTCTTAGGTATGGATTTGCAAGCGTAACTC
 TTTCTGTGTAATTCTCTTTGCACAAGTATGTTGTTCCGAAATTACCTTTGCCTAGTTC
 GTCACCGAAGCTATAGTGCTTCTTGATATCTTCCAATGGCTTCCCAAGAATCGTCTCT
 TGCTTTTGATCCGAGACGATATCAGAAGCTGTTAGGGGTTTACTTCCGCAGCAATTA
 CCCATGAACCTTGGTTAGATTTTTTCTAGGGTTTTAGGAAGATGAATCGAACCAAGA
 TTGTTAAAATGTAGTAGGAATATTTAAGGAGCTGTGGTTTTGTGATGAACATCTCTTT
 GGCTGGAGTCATATAAATGGTGAATGTGTTGTTTTGTTTTTTTTTCCGCCCGA
 TTTTAATTAGAGTTCAAACGAAGCAAAAATGAGAAATGTTGTTTACATAAGTGATAT
 AAATCGGTTCAATGCGAATATTTTCGCGCCAAATTATCCGCTTTTACATTTGCATTACG
 AAAAATGTTCTTTTGGTCTTTTAAATTCGTTTTTGGTCTTTAAATATTCAAATTTATG
 TTGGTAAGTTTACTAAGTCCTCCAAGACTTTATTAGACGACTTTTGTGTATAAAACCG
 AAAGTATAAAATGTAGGAATTATGAGCTGGAATTTGAGTTGTATACTTGTATTAATA
 AAATACTGACTTGGTCTTTAAATATTCAAATTTATAGTATTGGTCATTGGTTGTTTAA
 CTTGTTTTTGTCAACGTTAATATTGGTCCTTAAATAATTTCAATTTGTCGTTTAAATCT
 AATTGGTGTGTTTTTCTTGCTTCTTTATTTATTAGTACTGTAATTTATTCTTTAATTGA
 CAGATTGATCTTAAAAATGCTTCTTTCGTGCATCCACGTATATTGAACATCCAGATT
 TATAATTACAAACAGATAACCAAACAAATAAATTAATAATAAACTCTTGAAAATA
 TCTTAAATCTTTATAGGCTAAATGATACAAAGCGTGTGACGTTTCATAGACTGATAC
 TACTAGCTAAAGGCCCTATATCTCTGAGAGGCGAGACCGACACCAGGTTAGATTCAT
 CTCTTTTGGGAGATGGACCCACACCAGGTTAAATACATCTTCTTTGGATAAGAGATC
 TCTCTCAATATACCTCGAACCCAGCACCTCTACATAAAAAATTTAACTGGGCCAA
 CAGCTCGTTGGTCTCCACTCGCTCTTTTGTATTTGAGAATAACTTTTTAGCTCTTCCT
 AGAAACAAAGACAACCAAAGTGATAAATACGAATCACCAAAGAACCAAGGAAGAA
 ATGTGCGCAACATGAAGTCACTAAGCTTGAGAAAATCGAATCTGACATGAAGCAGA
 ATGTGTCTCAAGGAGTTGAAACATATAAAAAGATTCAATCAGTGCTTGAGCAGATTA
 TTGGGAGTAGAAGTCACATTGGATTTAGTAACAGTGATGCAACAGCAAAATGTTTTT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

GTTACTCGAAAACAAGAAGTACTCAAGCTAGAGATCACAATGCAATGAACTACCAA
ACTCTTAATCTTTGACACTAAAGAGACTAGACAAGCTTATAGATTCCAAACACTAAC
AATCCAAAACCAAAGACCAAAAAAAGGCTATATTGAGTCTCTAGCTAACCTTCTTCGA
TGAAGACGGACAAACCGAAATCAGTAGCTTTAAGCATAGCATTCTCCTCTTTACTCG
AAAGCAAGAAATTCTCAGGCTTGAGATCTCGATGAACCACACCCATAAAATGACAA
ATCTGAACAACATTGACAATAGACCTAATGATACCAGCAGCAGCTCTCTCAGAGTA
ATGACCTTGAGCTATAATCCTATCAAACAACCTACCACCAGCACACAACCTCCATAAC
CAAATGTATAGATTGTCTATCTTCATAAGCACCTTTGATCTCAACAATGTTAGGTTGT
CCAGACAAATACTGCATTATCTGAATCTCTCTCTTCACATCTTCTTTATCTTGCTTACT
AATTAGCTTCCTCTTAAGAATCGATTTGCAAGCATAAAGTGTTACCAGTACCAATCTC
TTTACACATATACGTAATCCCAAATTGACCTCGACCTAATTCTTTCCCAAGCTGTAA
AATTTCTGATGTCTTCGAATGGTTTACCTAAAATCGTATCTGGATCTCGAACTGAG
ACTGGATTTGAAGACGGTGTTGAAATCTGCTGATGGATTGGTTGAGTCATGGGTTTT
GGTGTTGGGGTTTTGAGGTTTACGATGCTCGGGGACTACATGGGTTTGAAGTGGATTG
ATCGGGATTGATTTTTCTCCGCCGTCGTTTTGAGTTTTCCGGTGTTTACTGCTGAAGC
AACCCATTAGTAAAGGAGGAGACTTTCGTTATTGGGTAGAAGAAAAAGATGAGCTT
GAAGGATGATTGGAAGAGAGAAACCAAAATCGGAAGAATAATTGAGTTGTGAAGG
TTTTGTTTGACTGGAATTGGAATTATCTATCAGTCGCGTCAATTTCTGAGTGTAATAG
ATAGAAGTGTAAAGTAAATTGTCTTTTGTCTTTGTCAATTTGCTGAAAATAAAATAT
CCACAATAAATTAATTATATTTAAAATAAATTAATTTGACTTACATTTTTCAAAGG
AATTTTATGGTAAAAAAATTTTGAATATTTGTTCTGGAACGGAAAAATTCCTTGTTTT
ATTGGACGGGTACAGAATATTCATTATAAATTAGAAAAGTATTGAATTTCGAACTG
TCAAGTGTCAATATTATTTTTAATTTCAAAAAAAATAGTGTCAATATTACTTTGAT
ATATTTTCCATTACAGCTGATATAAAAAAAGGTTAATGATAAAAAATAACCATAA
AATTAACAAAATTAAAAAAATAATTTTTTGTGAGAAAATTTAGATAAAATAACATTT
TTTAAAGTAGAATAAATACTAAAAAATATCTTTCTATTTTCTTGTTTCTACAATAATG
CCAGTGATAATAAATCAGAGTTGATTAACATCTGAATAAAAAACATGAATTATTTAC
AGACAACATAGTATCTAAATGAATTAATATTTTATTAAACAATACATGACAATTAT
AAAAGGAACATGCATTATTCAGAAGAAATACATCTTATTGTTCCGATAGGTATGAAT
AATATTACAGTAGAGAACATGAAATATTTAAAAGGTGTAGATCTTTTATATAATACC
ATGTATTTTTAGAAAATGCATGTCTAATATAAAATGAACATGCATTATTCAAAAGAA
ACATATCTTATTGTTTGGATGGGTAGGAATAAGATACGTGATTACAATAGAGGACAT
GAATTATTTAAAAGTGCAGATCATGTCAAATAAATACACTGCTTTTAGACAAAATA
CATGCCTAATATAAAAGTAACATGATATATGAAATGATAACATAACATTGAAAGAA
AATCTTAAACTTTTGAGGGTGAAAGCAAATCTCAGATTCTAAAAAGAAACGATATC
GGAAATAGGTAAATCCTATATAGACCAATAAATGGAAGAGCTCAATGGTTGAACC
ACCAAATTGATGAAAACCAACACCGTGAACGGCTATAGTCAAATGATTTACTAGAG
CTTGTTGGTGTTATTGTGATGGAGATGGTTATGGAGAAGGTGATGATGGTTTCGGAG
AAATAAAAAATTAATGTACGGTTTGGTTTAGTTAGGGTAAAAGTGTCAATAATGAG
GTGTAAAAGTTATTTTCTCTCTCATACTTTTTATCTATGGTTATTCTCTTTATTCTTTT
GTTGTCAAAGGTAGTTAGTATATATACTCTAAAAAATAGTATCGATCTCTTTAATT
CGCCGCTACGAAGGCTTTGATTGGGCCTTGATAATATTGAATTTTCTTTGCGATGA
TGACTAGAAGTTGTTGATTACTCATGAGAGAAAGATAAGTTTGTTTTTCTTGGGAT
AATGAGAGCTATTTACAATGTTATTTAAAGCCATGAAAAACAAATTTAAATAAAA
GATATGATTTGAACTTAATTTTGTGTGTGCCACTTCTTAAGTTTGATAAGCTAGTA
AGTGTGATAAGCTAGTGAGTTTGATAAACTAGTAACTCTAATATATTATGAGTTT

GATAAGCTAGTATGCTCTATATATATATATATAGTTGTGCAAAAACCTTATTATAAGT
TTGATAAACTAGTAAATATATATATGTGAGTTGTGCAAAAACCTTACTATAAGTTTGA
ATAAGATAGTAAGCTCCATATCTACTATGTGTTTGATAAGCTAGTAAGCACCATATA
TATATTTTGTGTTTCATATGATTTATTGCATAATCAATTGTTCATTTAGTAAACTTACT
ATTATGCATAGTAATTTACTAAAGGAAAAAAGATTGCTAGCTACACGAAGTATAAG
AGAATACATGGTCACACATACCAACTATACTATTGTATATCCAGCTACACGAAATAG
ATGTATTCCATAACCACGTATATGAAGTATAGGACGTCATGTAGTTAACACCATAAA
CATACAATTCGGGTAAACCGGTCAGTTGACTCCGGGACTGACTAGTGTTGACCGGCG
TTGACCAAAAAAATTCAAAAAGAAAATTAAAATTATTTTAAATATTCAAAAATAC
GAAAATATTTTTTTGCTTTTATATATTCCAAAACATATTATATATTTTCGTAAAAATAT
ATTTGTATTTTCAATGCATTAAATCTTATAATAATTAGTTTTATTTTAAATTTCAAAC
TAAATAAACTAGAATAAAAATCATTATTAACCTTTAGACTAAAGAGTCATATACT
CGATTTTCATTAGGAAGCAATATGAAATTGAGTATATGACTCTTACTCTAAAGTTTG
CATGGTAAAGAAAATTATAATTTTATTTTACATATTCTTTAGTCTAAATTTATTTTTG
TATACTATTTAGTTCCTTTTGTAAACAAATATTATTAAGAAAAGTTCTCGTAATAACA
CATAAACAACCAAAAACCTTGCAATTTTTCTTTTTAATATATAAAAAGATAGAAAATC
TAACAATGTTGATTTTCAACAAAAAGTTTGTAATAAAAATTCATGTGTATTATGTT
TTATTCTAATAATTTTTGTGGTTGAAAAATATTTTTTTAAAAAATTGTATAGAAATAA
TTGAAGTGTTTTAATTGTCAATATAAAAATAAGCAATTCCTTACTTAATTAECTCTA
ATAATATTTTCCTATTTTAATTTAAATTTTAAAATTTAATAATGATTTTTATTCTATTT
TTAGTTTAGTTTTTTTTTTATTTTAACTAATGAATATAGAATATGTTTTTGAATATAC
AAAACCAATAAAAATTATTTTTTCGTATTTTTGAATATTTAAAAATAATTTTAAAGATTT
TTTAATTTTTTTTTGTTGGTCAACGACGGTCAACACTAGTCAACGCCGGAGTCAACTG
ACCGGTTTATCAGAATTGTATGTCTATGGTGTTAACCATATGACGTCTTATACTTCAT
ATATGTGGTTATGAAATACATTTACTTCGTGTAGCTGGGTATACAATATTATAGTTG
GCATGTGTGACCATGTATTCTCCTATACTTCGTGTAGATAACAATCTTTTTTCCTTTA
CTAAATGCACGATAATCAAACCTCACTATCAATTGTAATAATTTATTGAGGATTGTGG
AAATTCAGTTGGATACTTAACAGTTTATTTTCATAGTCTTTTAAGTGTTTTAATCATAG
ATAAAAGAAAGTATGTGGACATGTAGTCGATTTATTTGGGCTAGGTTAAATCACTTT
ATCTATGTGCAATATTTGATGATATTTGACTTTTTGGATCAGCAGAATGGCTGGTCA
ACAACAACATTTTTTGTGTTGGTCTCGTGTAGATTATATGTTTCTAGATGGAACCATTG
ATCAATCTAGTCAATACGTGGTCGTTGAACGCGGCACATCATAATGAAGGACATGTT
ATCCAAGATATTCGCGTGTGGTTGCCTGGAGTAGTGCATACTATTTTCTTTGACATGG
ATGGGAATATTATTGGTGATAATGTTGGTGTCAAAATGAGGGTATTTTTGTTATTT
AGATTTGGTTTTATTTTTAGTTTAAATTATAGACAAAGTTTAATTACAAAAATATTTAT
ATAATTTAATGTATCCTTAATATGTAACTTAACGAAAATAATTTATTATGTACTCA
CCAAATCAAATTCAACTGTGTTTGGGTTGATGAAGTAAAAGAAGATTTATCGAAAAT
AATGCCACATTCAAGTATTATTTGATACACTTCTAGTAATTTTTTTTTTTCTCATAAG
TGTTGTCATTCAATTGAACTAAAGTATGTCAAAGTACATGTGTGGAAACATCCACTT
ACAATCTTCAGACAACAACATGTGAACTTAAAACATAACAGAACTTTTAAACTGC
AGACTAACAACCTATGGATAAAACCAAAGTTAACACAGAGGTATCCATGTTGCAGAAC
AAAAGCTGAAATAAAAGCTGAACTAAAACAACATACCAAAGCAGATATGTCATTT
CGAACTCCAAAAAGTGATACAGAGACCATATATGAGTTGTTATTCAAACCTGAACT
GAGGCTGCCAACATGAAATCATGGCAACCTTAAACCAAAAAATGTGACAAAATGAG
CAGAGTTCTTAACGTTTCTTAGGAGGTTTGAGAATACCTCCCATTCTTTGCTCAGTTT
CTTGTTGTTTGTGTTGTCTTGATTCCTTATCTCGCTGAAGAATGATCAAGTTCTTCCTC

[illegible]

GATGCGAAATTCACAAAAAGCTTCGGATAAAGTATTCATCTATCATCTTATATGCAA
 TCTCCATAAAGTATCCAGCGTGACTTGAGATCTATCTCAAATTAATTGCTGCACAGA
 ACGCACCCGTAAGTGCCAAGACCCATCAATTGTTATCTTCCAACGAGTCTCTTGGTG
 AGTCTAGGTTTCTGTAAATCTCTGGAAGAAGATTATAAACGGCAATCTTTATCATCA
 AGCCGCATTGTTAAGCACTGGAAGATATAAACCATCTTCCTGAACATTGTTTTGCTT
 GAATGTGTTCACTGGAACCTCTATTTCTGCAAGGCCAAAGATGAACAACGGCTGGAT
 TTCTCTAATCTCTAAAACACTTATCTCCCCTTTCTAAGCAGTGTGATCACAAAGTCTC
 ATGATTGCTATCTGTCTCGACATATTATCAATTTTACCTAACGCAACCTCTCTCATGA
 TTTCCACTGGAGATAAAGCCTAAAAATGTCCACCAATTCTCAGTCATCATCTACTCC
 AAGATATTGACTTTTCATTGCGAGAAGGACTGAATTCGAAGGCTGTATTGTGCACATA
 CTTGTCCAGTTTTGTAAACATTTCGATATATCTCCCATGATATATCTCGAACTGAGAT
 TGGGTTTGTAGACGGTGTGAAAATCTGTTGATGGCTTGGTTGATTTCATCTTTTGCCA
 CCGTCGTTTTGAGTTTTCCATGTTTAAGAATTACTTTCCGTTGGATCTATGTAGTCTT
 GGTCAGTGGAATGGATACTGTTTTCCCTTTTGGTTGTGTGGTGCCACATCTCATCATCG
 CACGAAATTCCTCAAAGTTTATTTTTCCATCCTGTAAACATAGTTCCTTTCAAGGTTTC
 ATTACAAGCACCGGTTTACTGTTTGAGATGTTGGATTATGTTAGAGAGTGCAGCTTA
 CATTGTTCGGTGTCAACTTCGGATATAACTTCTTTGATGCTAGCTTCATCTCCCATTCC
 ATATTCCTTCATGGCACTTTCCAACCTCATCCCTAGTTATGTGCCTATTGGATTACCAA
 ATAGCATTAAACATTGGTGCCTCATAATAGTTACACACATTTGAATCTTAATCCTCTTG
 ACAAAAAAAAAAGAAATGATTGATTTCGTACACTGAAAATGTAAGAACTTACCCATT
 TTTGTCTTTATCTAAGTGTGGAATGCTTTGTGTACGTGCTCATCGTGATGTAATTTG
 TATCTATGCATTGTTCGAGAGATAAACTCATAGTAGTCAATTGTTCCATTACCATCC
 ACATCAGACTGAAAAGTTATCATCATGTGTTTCAAACCTGTCTTTTTCAAGATCTTAAT
 TGCGGAAAAGAGAAAGCAAGATGCTGAAGATAACTTACCGCTTCAACGAGTTGCTG
 AACTTCAGTTTCAGAGAGTCTAGATCTAAGTCTACTTAGCCCAGTTTGGAGTTGTTT
 ATAAGTGATTGTCCCGCTTCTATTGGTATCCATATTCGCAAACAAGGTTTTAAGACCT
 TTGATCTCTTCTTCGGATAGACTCACCGCGCTAACCTGCAAACAGAACACACAAATT
 AGATCCCCAAGTTCCGGCACTAGTAGATATGAGATGTTTCAACTGATTAGAGAACAC
 AAAGAGATGGAAAGACTATAAGCGAGATGCATAATTAGTAATAAAGAAAGATTTAA
 TTTTATAATATTTTGAGCTACGTGATTACCTTTAGGGCTAGCTTCTTAAGCTTGTTCA
 TTGCTCGGAATTGCTTCATACGTGATAACACAGTGCTATCAATAGGCTTTTCCGGTG
 CTTCTCCCCCTTTGATCCAAGGATGTTCTATAAACCATTAAGGATTGCTACATATTAGT
 AAAGCATTACTCGGTAAACGACCATAAACTCAAGACTGGTATTCACATTCTCTTACC
 AAGAACTTGTGCAGCAGTGATTTCGTCTCTTAGGGTCTTCGGTTAGCATCTTCTCAAC
 AAGATCTTTCGCGCTGTGAGATATAGAAGGCCATGGCTCACGTACAAAATCAATTTT
 GCATTTTAGAATTTCAACGAATACTCCTTCTTCATTGTCTACAAAATAACATATGATT
 ACAGATCAAACCTTAAGAAGAAGAAGAAAAAATCAAGAAGTTTTGTAGCTTAAAG
 GTCTTTTACCGGCCCAAAAAGGAGGTACACCGCAGAGTAGGATGTATAAAATAACA
 CCTGCACTCCAAATGTCGATTTCTTTTCCGTAACCTCTGCCTTAATACTTCAGGAGCAA
 CGTAGTAAGGACTCCCAACCACATCCTTGTAATTTTTCTGTAAATTTTGGTTTCACA
 AACAGATAAACATAAAAAATCAAAATAAACTAAAACGAAAACATAAACATAGTTAA
 ATCTGTACAATAATAAGACAACATAAACCTGATTCTATTACTAAAGAGTAGAGTCCC
 ATCTCTATGCATTGGAACATAAGTCACCAATCTAGCTCATGATTAAAGCACAAAGTG
 CATATTTTCGATTTCGTGAAAGAATATGATCAATCTTCAATGAACAGAGAAACCCCAA
 AATCAATTGCTTTGAGCATAACAGTCTCATCGTTACTCGAAAACAAGTACTTGATAC
 TAAAAGAGATTTGTGCTAGACAATCCTATAGGACCCAAAACCTATCAAACGCAATC

ATCAATACACTAAGAATATGATCAATCTCGAGCTCACTTTATTCAATGAACACAGAA
 CATTTCTGATAAGCACATAACAGAGTAAACCGGTGTCATAGAAAAGAGATGTGGT
 CTTGTTATGGCTCCTAAATTAATGGGATTGTATTCTCCACTCCCCACGATGTTAGTAG
 TAGATTTAGTGGTTATTTTCTTTCTTATTTTGTGTATTTAAAGACTTCAATGTCAAGT
 TAAGGAATCAGACTTGAAAATTGACAAAACAGAGTTTATCTCTTTGGTACTTTGTGT
 GTTCTTGTGTAAAGACAAAACACATCTCTTTGGCTTTGAGGAGGGACCACCTATCAA
 TTTCAAATCGGACTCCTTTATGCATAACATTCTATTCTTATTCTAGAGTATATGACAT
 CACGATTCAGTGAACCTCCTAAGATGAATGTAGATACTAAAGAGACTTGTGCAAGAC
 AATCTATAGATTCTGTACCATTAGCATACCAAATCAACCTAAGATGATTCTATAAAAG
 ATCAATCTCTATAGCTAACCTTCTTCGATGAACGCGGACAACCCGAAATCGGTTACT
 TTAAGCATTGCATTCTCCTCCTTACTCGAGAACAAGAAATTCTCAGGCTTGAGATCT
 CGATGAATCACACCATTCAAATGACAAATCTGAACAACATCCACAATTGACTTAATG
 GTACCAGCAGCAGCTCTCTCAGAGTAATGACCTTGAGCTATAATCCTATCAAACAAC
 TCTCCACCGGCACATAATTCCATTACCAAATGTACAGAATGTCTGTCTTCATAAGAA
 CCTTTGATCTCAACAACGTTTGGTTGTCCAGACAAATGCTGCATGATCTGAATCTCTG
 TCTTCACATCTTCTCTACCCAGCTCACTAATTAGCTTCCTCTTGAGAATCGATTTGCA
 AGCATAAATGTTCCAGTCCCAATCTCTTTGCACATATACGTAATCCCTAAACCACC
 TCGACCTAATTCTCTCCCCAAGCTGTAAAATTTCTGATGTCTTCGAATGGTTTACCT
 AAAATCGTCTCTGGATCTCGAACTGAGATGGGTATCGATGGTGATGGGATTTGAGGT
 TTACGATGATCGGGGACTTGATCAACGATATGGGTTTGAAGTGAATTATCGGAATT
 GATCTTTCTCCGCCGCCGTCTGTTTTGAGTTTTCCGGTGTTTACTGCTGAAACAACCCA
 TTAGTAAAGGAGGAGACTTTTCGTAGACTTTCTTCTTGGATTGAAGAAGAAGATAAA
 CTTGGAGGAATTTGATTGAGAACACATTTGTGGTTTGTATTATTGTATATGTTTGACT
 CGAACTGTAAGAAATTTTTGAAAGATTTGAATTTTGAAGTGGATTTTGGACTTTTTTT
 TCATATACCGGAAAAAATATATCGAGATCTCAGATTGGGCTGCTCTGGAGGCCTTAA
 TTGGGCCTTAGAATTATTGATGTCATAAGAGAAAGATAACTCTTTTATATTTCTTACA
 AAGAGATCAGTTTATAATCTTTATTCTTTAGATTGGTTGGTTAAAAATTATGTTGAAG
 AAAAAAAGAAAATAAGAAAATAAGTTAGGCAAAATGTCAATGGTCCAATATTAGTT
 TCAGAAAAATAATTAACCTTAAACAAGTTAGGCAAAATGCCAATGATCCAATATA
 AAATTACTAAAAATAGACTAATTAATATTTGGTAATAATAAAAAAGAATATAAAATT
 AAAACAGAAAAACTCATGAATTAATATCTGATACTAACAGTTTTTAAAGATAACAG
 TTTTATTTTAAATATTAACAAAATTTGTCCAAGAACAAAAAAGATAAAGGAAAAA
 CAATCTATGAAAGATTGATCTTTTTTATAACGTGAAAAATATTAAGTGATAGACTTT
 AAAATATTAATTTTCGAATATTGTTTTTAAATTTATAAAGAATGTGGCTTTTCTTTTAA
 ATTTGGACAAAATTGTCATTTACATATTAATTTTTTAAATCTTTATTAAGTAGAGA
 AATGTATATTTTTCAAATAAAAACTTAAAAATAAGGTAATTTTCAAATCTAAAAAA
 AAAACACAATAACTCTTCTTTCATACCATGCACATGCACCGCACTGAATCATTACTC
 TTACGTAACCATCAACGACGCCGTGAAGTTATATGTTTACTTCCCGTCTGGGAATTG
 TCAAACTCAGTTGTATACTAAACGGGTATTGTTTCAGTCATGACAATTAGATTGT
 GGACTTGTGTTTGTTCAGTTAAATCAATTTATCTCCGTGTTTTATATGCTGATTTTTG
 ACTTTTTGGTTTCAGTAGAATGGCTGATTAAGAACAAGAACAGTTCTTGATTGTCTTG
 TGCCGCCTATCAGCATCTAGATGGAACCATCTGATTAGTTTAGCAAATGCTTGGTCA
 GTGAACACGGGACATCATAACAAAGGAGCAGTTGTGCAAGATGTTTCGCATGTGGTT
 GCCTGGTTATGTTTGTTTTTTATATGGATGGCAACATCAATGGAGGTGGTGGGGGA
 ACGGAGGTGGTGGGAATCATAATTTAATTGAGGTGCAGAACCAGGATTTTGTGAG
 GTTTCACATGACGTTGTTGAAGAGGAAGCCCATAGGAAGAGGAAGACGTTGAGGTA

GAAGTGGTTGTAGTTGAAGTTGAAGTCGCCGTAGTTGAAGTTGAGGCAGAAAGTGGC
TGTAGTTGAAGTTGAGCCAGAAAATTCACGTTAGAGAAAGAGGGTTGGTGCTAACT
AATGGATACCATACAAACGGCAACGTCTTTTGTGAGTTTAGGCGGTCTTCTGTACAA
AAGATTAGATCATCCTCAATGGTAGGATATTAATCATATTTAATGAATAAATTTTGA
AATTTTGTGTTAAGAGTTTTAGTAAGTTTTAATTTTTTAGCAACCTCAATAGTAGT
ATATTAAGTTGGAGTTTTTTAAAAAATTAATTTTTAAATTTTTTAAATTTTTTTGAACCT
AAATTTGATCAATAGATGACATAATAATTTTTTAAACATACATGTAAACATAAAGTT
TAACTATTGATTTCTCGTCGATTTGGTCGTGGACAACCAGAGTCGGTTGAGATGAGA
GCTAACATCGGGAGGACGCCCGGGTCTAATAAACACAGGACCGGAGAACGCGAGA
CGGCCATATCGATTTTAAGGAGATCTTCTGCTTCCTACCTTCAATCGCGAGGAAAGA
GAGAAAGAGGGGAGAAAAATAATTAACGCAAAAAAATGTTTTTTTGTTTAATATT
TTTCTTCCAACCAACCAAAATTATTCCATGTCACCACCGCATTTTGCTTAAGAGCATCT
CTTAGCTTAAACCACCTCTAAACTGAATTGATCAATTAACATATAAATTTAATGATTT
ATAAACCTAAAACTCCCTAATATCCTCCCTTAATGATGCTCTTAGACAAGGTTTTA
TTTGACTAGAACTGCAATTGGAATTTTCAGTTTCATCAATTTCTACTGTCTTTTGTCA
ATTGAATATGATGGAATTGGAAATTTTCGAAAAGTTGTGAATTCTGAGCATTTTGGAT
TTTTTAAAATATCAGAAAAATATAATTTGAGGTCTGAGATTGGGCTGCTCTCGAGGC
TTTAATTGGGCCTTACATGATTGATGAGAGAAAGATAAATCTTTTATTTGTTTTGTAC
AAAAAGATCAGTTTATAATTTTTTAGATTGTTTGGTTAAAAATTATGTTGAAGACAAA
AAAAAGAAAATAAATTTTTTGGTTAAAACAAAATTTGGTTTATTTTCGAATTTTCGGA
TTTLAGATTTACTAGATTAGAAATATTAAGTTTTTCTTTCGATACGGCTTGAAACTTT
TACTTCGATTATAGACAAAATTTACTTAAAATAATGAATTTAAGTTAATAGTTTTAAT
GTATCTTTAATATGTTAAATTCAAAAAAAAGTCAATTAAGTTAATAGTTTAAAT
CGAATTTAGTAGGGTTTTGGTTTACTCTGTACAATAATATATACCGTTTGGAATAATG
TGACATTCAGGTTCGATTCAAATATTTGACCCACTTCTGATAATTTTGTGTTGATGTGTC
GCAAGCCAAATTCAAGTTTGGCAAAAATGCGTAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT
TACTAAAATAGTACGTGTAACTAATGCACATTTTAATCTATTTAATCATAGTCATC
ATAAACTATGACATGATAAAAAACAAAGAAAGAAATTAGAGGTCAACATTCTACCCA
AACATAATCGTAAGTCAACGGGAAAGAGCTAATGGCTTTGAAATATGATCAAAATT
AAAGAACCGACAAGATCGTGATTGATGAATGAGTTATGTGGCCATGTTCCGGTCTTTA
CAGCTTTTTCCAGTTTCTCTTCACACACATCCATTTTCCATTTATTACATTGAATTTAT
ATTATTACATTGAGTTATAATATATAAATCGTATATATATTTCCAAAATATTAGTAAC
AAAAAGTCGTAACGCATTACAACCTATTTTCTCTCGTCATGCTTTAGGGGTTGAGAAT
ATTATGAGTTTTTTGCTTTGGAAGAAAACAAAATTTAGGTAAACATTGTTGTTTTATA
ATGTCTTCGACCATTAGTGGCCAGTACATTATATGGCAAGCTACAACCTCCAAAACG
TATAGAATTTTTCAAACAGGCTTCGACATCTACCTGCTATATATACTTAGAATATGTC
ATGTATAAAGCCGAATATGCTATATGCATGGTGATATATTACTTGTTAGAGGCGTAG
AGCATATTCGTTCAATTCACAGTTAACTGCTTTTTTCACAACTATTAAATGTTAATATG
TCATAGTGCATATCGAAGAAAATGTTTTCTATGCAAGTATATACATGTGCAACAAAA
ACAATATATTTGGTCTCTTTGGTACGACTCGTTGCAACTGAGGAAGAGTACGAGCCG
ATATGTTTGACGAAATTTTGGCTTAGTCAGTGTAACAAAAAACAAGAGATTATGTT
TTGTTCTTTTGCTTTTAGAAATTAGAACTGGTATTTTCATCAAAATATTATAATCCATTTT
GACATAGTTTAATATTATCTATGTAGCTGTTCACTTAAAATAGTCATTTTAATATAAT
TTAAACATCACATAATTTTTTGATAAAACATATTTTTCTAACTTTCTCATCAGCTTTA
ACCTAATCCCAAGCCTAATTAAACAAGCCATATGCAGGTTTTTTGTGAGCCATGTTT
TCACAAAATCAATTAATTCTCAATATACATCGACAAATCAATCTTATGATCTTTTCCA

GAATGTTTCTTTTGTAAATTAATTGTTTGTATTAAATCAAAAAAAGACTTTTAA
AATATAAGAAATTTTTTTCATCCAAATAGATAGAAATAACATATTAGTTATCTCATAT
CATATATTTCTCTCAAATGTTTCATCGTATTCATTTGTAGTGACAACCATTTGCATCCT
ATAAACCCCAAAAAATAAATCATTTCGTCAGGCCCAATCATGTCAAAATTAAAATACT
TGAAAAATACACAATCCTATATCATAGCTGACGCATTTATTTTCATACGGCATGCCGG
CAAAAACGTCAACAGAAATTAAATAAAAAGAAAAGACAAAATTTCCACCGGCAATA
AGCTTTGAAAATTATTTTCATATAGTACTAATAATAATAACCAAAAAATAATGCTGATA
TGAATGAAAAAACAAAGAAACGGTGTCTAATGATGGGACAAGCAGAGTTGAGATC
TGTGTGAGTGAGTGATTACCTGAAAAGTCAACTCACCGGCTTAAGAACTCGGCTTTT
GCCAGCTCTCTCTTTTTAAGCCTTCTTAATCAATCATGAAACGATCCTCTTGTGTAG
TTGCAATAAGTTGCTATTTTTCTATTGAATTTTGTATTACAAAATAATTCAACAATT
ATTTACAATAATTTCCTCAAAAAGAGCTATTATTCAGACCAGTTTGTATATAGTGTCA
ATAGAAATAAGTGTGGAGTTCCTTACAGAATCCAATTAAATCCTGAACTATTTTAAA
AATTGTCTCTAAAAAATGACTTGACATACTAACAACAAAAAGTATTTTAAGGTAGAG
ATTCAAATTCGTCAAAAGTAACCACCGATGGGAGATTTAATTGGGACTCTAGTCACT
GAAAGTCGAATCTGGAGATCAAGACGGCGAAGAAATTGGTTTCAAGAGGTTAGGGT
TTGATTAAGAGAGAATTGCTAAAAAAGAAGAAATAGGTTAGTTTTTTTTGTAGTTTC
TCAAACATAATAAGAGTACTTTTGTCAATTTACCAGATATAACGCGTTTGACGCTGAC
TTTCATTAGCATCTACAATTGTTAGCCGCAGGATGCTGAGTTTGCTGCAGCTACTTGC
GTCAACCAAACGAACATACATACTCAGTTACGTTTGCCACCGCCACAACAACATGTG
ATGACCAAACGAACACGCTAATTATACACGACAAGGATCCTCTTATTCTTCTTGCGA
GTCATGATCCCTTTTACAAATTTATAAACCTTGTGATATTATCTTCACTAATATAAAA
CTTCATATGGGTTGCACAAGTTTGCAAATATTTCTAGCTTTTCGACCAAAAAGCCCAA
ATAATCTACCCCTCTGCCAAACAAAGTCTTCCAAAATTTTCTTATTTGCTTCCCATTA
GACCATTTGTAGCTATATGCATTAGGTTCTTTTGAAAGAGAAAGAAAAATAAGAGA
ACTGCATCATGTTAGTCTTGATATCTATTCAATTATCGTACCCTAAATTTAAAATATT
TCTTACCAAAAAATAAAAAATTTTGGAACGAAAAGCGAGAAAAAACTCGGCTTTTAC
GAAAAACAAATATCTGATGACAAAAAAACAACAAAATACAAATATCTTTCAAATTG
GTAAGCAAACCTCTTTAACAATTACTAATCCGAGTTAGTTTGTTCATATGTCATATC
AACAAAATCCATCCTACATACCTCAGATTTTTAGAAAACCGAATCCGGATTTTTGT
GTCTACAACCTTAAAGACACTATTGAATCTACACCATATAAGTATAGTGAACGTGAAC
ATTAATAAACATGTTACCTAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGTAAATTATCA
ACAATAATGAATACTTGTTTTCTTAAACGGGCCTAAGTAACAAGAAAAGCCCAATAC
GTGAAACATAAGTATATTCACTAGGCTATAAGCCCATAAAACATATGTTGAATAGAC
TCACGAGTCACAAGTCCCAAGTCTCAACAGACGGTGGATGATGCTCCGAGTCTGA
CTCCGGAGAAGAAAAAGTATATGTGTGGGATTGGTAGTTGCCACGTGAGTACGTGA
CCCTGCGTGGTAGTTGGCTATTGATTAGTATTTGTTTTGATGTCCCCAGTCCCCACTT
TTGTTACTGAGCTCGACGTTTTCTTTCTTAGTAAATAATTGATTCCAACCTAAAGCGT
TGTCTAAGATGACTTTAGTTTTTATAATATTGTGCGAAAACGAAAATATGTTTTTTATA
AAATGCATGTTTGTACTAGCATAGCTCATATACATTATGGTCCGCAGTAAAACAAG
ATTCTGTTTACTCTACTTGAATTTCAACCATTTCTCATGTTGAAAGTTACTTACTTGA
ACTTGGACATTGAACATATATAGATGAATATCCAAAACCTTAACACACCAATGATTTT
AGAATTTTCATGTGTCTCTTATTGCATTATTTAAGAAAATTTGCCACTTATGATATG
AACTAACACCAGTACTAATTCCCCAAACATATTTATTAACCAATTATTTTCACGCATT
TATTTGAAGATTCGAATTATGATTTTTGTCTTTTCTTTTGAGTAAGTTTTTTTTTTTTT
TTTGAACAAAGAGTAAGTAATACTTAAAAACAATTCCATGTCCATAAAAATTTTACTT

TATCAAAAAGAATACTATTACCATAAAAAGAGGTAACACAATCTGTGTTTTAAGTTC
CACTACTTCAGGAGACCAACAATCTTCCAAACTCAAATACAAAAAGGTTTGAGACTT
TTTCCAAGATTTGTCTCTTCTTTCTTTATTCTACCTCTAAAACAAAAATCCTAATCGA
GTTCTCTATAATATTCAATAAAGATTATAATTCTTCTTTTATCTTTTGATAAAACTTGT
GCTTTCATGTGATTGTGTTTCACTTTGATTTATAATCTCAGATTCCAAAAATGGCGGA
AGAATCTTTATTACCATCTCATACAGAAGATGTATCAGCTTCTCCTAATAAATCTTCA
TCACTTCTGTCTGAAATATCAAATGCTTCCACGAGACCTTTTGTCTTGCTTTCACTG
TTGGTTCTTGTGGTGCCTTGAGCTTTGGATGCATTGTGAGTTCCTAAGTTCATTTTTT
TGTAATCCTTCAATGTTATTTTAACTTTTCAGATCAACATCAAAATTAGGTTCAATTT
TCATCAACCAAATAATATTTTTTCATGTATATATAGGTTGGATATACAGCTCCTACAC
AGTCCAGTATCATGAAAGACTTGAATCTATCCATAGCTGATGCAAGTTCAATTATTA
TTTGAGCTCTTTCGGTCTATTCCGGTCTTTTGTTCGGTTCGATCGGTTTTGTCTTG
GTTCAACTAATTTTTCAATTATTGTTCTTTTTTTTTGTCTTTTTTCAGTTTTCATTTTTGG
ATCGATATTGACAGTGGGGCTAATCCTTGGAGCATTAAATTTGTGGGAAATTGGCAGA
TTTGGTTGGTTCGTGTCTATGTAAGTTTTTCCACTTTAAGAAAATTACTAGCACTAAAT
TTACGAATTTTAACTATACAATTATGGATGTAACCACCATTTTAAATTAATCTTGAAC
CAGACGATATGGATTACAAACATTCTTGTTTTAATCGGCTGGTTAGCTATTGCATTG
CCAAGTTTTGCGAGTTTCTTATTTTATGTTATGTTCCATAATGAAATGTTGATTAAC
TCGAAAAGTGAATATAATTCTTTAAATATCTTCTTATTCTTTTTTTCTGTATTTTTTTG
TTTTGTTACAAAGGATGTTTCGGCTACTCGATCTTGAAGGTTATTGCAAGGGATCTC
GGTCGGAATTAGCTCATATTTGGTATGAAAAATGATTATAAAATATAAATAGAGGTC
TTTAATCAAGAGAAATGCCTTGAATGTAGGTTGAGGATTAATATTTCTAAAATTTAG
TTTAATAAGGTTATACACATCATTTAAGACCTTATCCTAACTTAAAGGAACCATAT
ATACTTCAACTAAGTTGTGTTATTTTTTGGAAATCTAAGATTTTTATGGTAATTTGGAA
CACAAAGCACAAAATGTGTAATAATTTAATCCTTTCAGTCAAAGAAAAAAAAAATTCT
TTTAATAAATTTTTCGTTTATATTCTCTGATATTTTGATTCAATGGTGGTATACATTC
AACATATTTGATAGATTTGGGCTTTAACTCAGCTTCTAACTCGAAACCAATTGGCAA
TGAATAGAGTGACCCTAACCTTTTATATATCACTAGATATTTCTCTAACTTCGGATG
TGAGACTTTCTCTCATTAAACAGTATTAATTTACTTGTAATGTACTTTTTTAGTTTCA
GATCGATGTGATAATTTGGTAAATCAATGTGTTCTATAAACTTTGAGATTTGAATTT
ATTGAAAATGAAATTTTCATATTAGATTCTGGTATTGATTAATCACAGGGACCTATTT
ACATTAGCGAGTTAGCACCAAGAAATTTGCGAGGAGCTGCTTCTTCGTTGATGCAGG
TAACTAAGAGAAGCAGAATCCTTGAAAATATTACAAAAATATAACATAATTACA
TAACTATAAGTTTTAAATGTTCTACAGTTATTTGTCCGGTGTGGGTCTATCGGCCTTTT
ATGCTCTCGGAACAGCCGTTGCTTGGCGCAGTTTAGCCATTTTAGGCATGTAAAGGA
GATTGATTCATATCAATGCATGCACCAATGGATCAAAAATCTTGTTTCATTCTGAAG
AGAAATATATATATTGTACTAATGATTTTGTGTTTTGTCTTTGGACAGGATCTATACC
TTCTCTAGTGTTCTGCCTCTTCTTTTCTTCATCCCCGAATCTCCTAGATGGCTAGTAA
GCACTCGTTTATATTATCCATTTTCATCAATTTGTTTGGTCAAAATACATTTGCATTT
ACGCTTATGTTTACGTACGTGTTAAGTTTCATGGGATTTCAATTGTCTCTTATACACTA
CAATAGGTCCCGTTAACTTCAATTAATGTAAGGATCGAAACATTGCATTTTAAATT
CTTGGTCTTACCTTCTAAGAAAACATGTATTACCTTCTTGGTCTTCTTTTCTAAATGA
GGGATCATCTCAATGTTCTTTTTTTTTTAAATATCTGGATTCTAGAAGTTCAAACACAA
AGACCCTACATATCCTAGAGGCAGAATCCACACCAAGTTAAATTCATCTCCTTTGGA
GAAGAGATCCCTCCCAACGTACCTCGAACCTAACACCTCTACTTGGAATAATTTACCA
CTGGGCCAACAGCTCGTTGGTCATCTAAGTGTTTTACCTTATAAGAAAACAAAATTT

AAAAAAACAACAAATAGAAATTGATGAAAAATGAGATCTTATGACGTGAAATGCTTGT
 TTACACATGTCTACAGCTTTTACGTAAAGCGCATTTACTTGCATTTAAGATTGAAAAAT
 ATTTGAGAACCTTATATTCACCTCCTTTATTTTAGCCAATTAAAATCTGAAACCTAAT
 AATAATAAAAAGAATTTTATTTAATTATAAAATCTAAGTTGCCACTAAAATGAAATT
 ATGTATCGGTTTGGATTTATTAGAAAAAGTCAAGGTTTAAATTTTATGATTAAACGA
 GGTTAAATATCGGTTTGGAGTTTGGAAAGTGCGATTAGAGTTTAGATTTGATGATTAA
 ACGGGTTAAATATTAGTTTAAATTTATAAACAGATTTAGATTTTATAATTAAACGAG
 GTTAAATGTCAGTTTGGGTTTAGAAAAATACGATTAGGATTTAGTTTTTTACGATTAA
 ATAAGTTTTTAAATGGCGATTTAGGTTTACAAAGGAGAATTAGGGTTTAGATTTTGT
 AATTAAACGAAATTATATATTAGCTTGGATTTATAATTATAGGTTAATTTATTATGT
 AATTTAAATAAGATTTAACATTGCATGTTTTTATTGGTTAATACAAAAGGAGCTGAA
 TAAATGGGTGAACTCAAGTTTAAATCTTTAAGATTTACATGTTTTAAATGAGTGAA
 AATCCAGACCAACAAATAAAAAATATAGATGATTCGATTTTCAGAAGTTGGTAACAA
 ACTTGCACGATCTAAGTGAATCCAAAACAATAGATAAAATATGGTTTTTAATAAAAA
 CAATTAATAAATAAAATATAATTATAGTTATAATTTAATTACCTATGTTAATTTTTTATA
 TGTTTTCTTAGAACTAATATTATATGTCCACGAGAAAGAAACAAAAGCAAACACAAT
 TTGTGTTTAGTTTTAGTTTTCAGTTCCGCTATTTTTGCAGTTTTTGCTCCACGAGACCAACAAT
 CTTCCAAACTCGAAAAGGTTTGGAGCATTTTCCTGAAGCAAATTTGATTCATAATCAC
 AGATTTCTGAAAAATGGCAGAGAAGGTTTATTATTACCAGCTTCTTCTACTTCTTCT
 TCTTCTTCACTTTTGTCTGAAATATCAAATGCATGCACGAGACCTTTTGTTCTTGCTTT
 CATTGTCGGTTCTTGCGGCGCCTTTGCCTTTGGATGCATTGTGAGTTTCCTAATGCGT
 TCTTGCATGTTTAATTTTTTTATTAAACCTAATTAATAATGTTACTATTTGATTCTTTATG
 TTCACAGATTGGATATTTCGGCTCCGACACAAACAAGTATCATGAAAGACTTGAATCT
 CTCCATAGCTGATGCAAGTTCAATCACTTTTTTATTTTTTTGTTGCTCTTACGGTTTAT
 TCCGTTTTATTTCTGGTTCGATATGATCTTGGTTTTCTTTCTTTGCTCAGTATTCCT
 ATTTGGATCGATATTGACGGTGGGGTTAATCCTTGGAGCATTAACTGTGGGAAGTT
 AACAGATTTAGTTGGTCGTGTCAAAGTAAGTTTCTTCTACTTAAGAATGATTAGTGTT
 TAAAACTTTCTTATAACGAATTGGATATGATTATACAATTATGGTTATTAATCATCTT
 TATGTGATTATTCTCTTTCTAACTAAGACTATATGGATCACAAACATCCTCTTTGTAA
 TCGGATGGTTCGCTATTGCATTTGCCAAGGTTTGGTTCTTTCTGAGTTCTTTCTATAAT
 GGTTTAGATTGTACTGTTTTTAAGTCGATATATTATTATAGTTCCTCAACTGTATCTT
 ATTACTATTTTTGTTCTTTGACTTTTTTGGTTACAAAGGGTGTTTGGCTGCTTGATCTCG
 GAAGGTTACTACAAGGGATCTCGATCGGAATTAGCGTATATTTGGTATGAGTGAATA
 CTAAAACTAGAAGGGTTTGGTATTTTTTCTTATTTATGGTGTGACTTTTTGATTTAGA
 GGTAGCTAGTTGGTAATGTAGTTATGTAGCATTGAAACTTATTTGATATCTTGTAAC
 TGTAAGTTTTATGTTTCAGATATATTTAGTTCTCTTTTGTAACAAATCTTATGATCTGA
 TAATTATTAATTACAGGGACCAGTTTACATCACCGAGATAGCACCAAGAACTTGCG
 AGGAGCTGCTTCTTCTTCGCGCAGGTAAAACTCAAGAGAACCAAAAAGCTTGGA
 CTATTATAAGCATTTTCTTCACTACAAGTTTGAATGTTTTACAGTTATTCGCCGGT
 GTTGGTATATCGGTCTTTTATGCACTTGGAACCATCGTTGCCTGGCGCAATTTAGCCA
 TTTTGGGTATGTTAAAAAAGACCGATTCTTATCGATTTGCAAAAATCGAAAATCTT
 CATTTCTCGAAGTACAAGAAAATGTACTAATGGTTTTTCTTTGAACAGGATGTATAC
 CTTCTCTAATGGTTCTGCCTCTTCTTTCTTTCATCCCCGAATCTCCTAGATGGCTAGTA
 AGCATTTGGTTATAACAAAAAACTTTTGGTCGAATATCTTAAAATCGTAAATCAAAT
 AAACCAAGATGAAATTTGTTGGTAGGCTAAAGTAGGAAGAGAAATGGAAGTTGAAG
 CAGTTTTGTTAAGCCTGCGAGGAGAAAAATCTGATGTATCAGATGAAGCAGCAGAG

11710 11711 11712 11713 11714 11715 11716 11717 11718 11719 11720 11721 11722 11723 11724 11725 11726 11727 11728 11729 11730 11731 11732 11733 11734 11735 11736 11737 11738 11739 11740 11741 11742 11743 11744 11745 11746 11747 11748 11749 11750 11751 11752 11753 11754 11755 11756 11757 11758 11759 11760 11761 11762 11763 11764 11765 11766 11767 11768 11769 11770 11771 11772 11773 11774 11775 11776 11777 11778 11779 11780 11781 11782 11783 11784 11785 11786 11787 11788 11789 11790 11791 11792 11793 11794 11795 11796 11797 11798 11799 11800 11801 11802 11803 11804 11805 11806 11807 11808 11809 11810 11811 11812 11813 11814 11815 11816 11817 11818 11819 11820 11821 11822 11823 11824 11825 11826 11827 11828 11829 11830 11831 11832 11833 11834 11835 11836 11837 11838 11839 11840 11841 11842 11843 11844 11845 11846 11847 11848 11849 11850 11851 11852 11853 11854 11855 11856 11857 11858 11859 11860 11861 11862 11863 11864 11865 11866 11867 11868 11869 11870 11871 11872 11873 11874 11875 11876 11877 11878 11879 11880 11881 11882 11883 11884 11885 11886 11887 11888 11889 11890 11891 11892 11893 11894 11895 11896 11897 11898 11899 11900 11901 11902 11903 11904 11905 11906 11907 11908 11909 11910 11911 11912 11913 11914 11915 11916 11917 11918 11919 11920 11921 11922 11923 11924 11925 11926 11927 11928 11929 11930 11931 11932 11933 11934 11935 11936 11937 11938 11939 11940 11941 11942 11943 11944 11945 11946 11947 11948 11949 11950 11951 11952 11953 11954 11955 11956 11957 11958 11959 11960 11961 11962 11963 11964 11965 11966 11967 11968 11969 11970 11971 11972 11973 11974 11975 11976 11977 11978 11979 11980 11981 11982 11983 11984 11985 11986 11987 11988 11989 11990 11991 11992 11993 11994 11995 11996 11997 11998 11999 12000

[illegible]

AAGAGAAACGACGACGTCGTTTTTCATTCTTCTTCTTCTGCAAAATCGATTGTTGGTCGATTAG
 GGTTCTTCATTTCGACAATTTTATAAGAAAATGAGCACCAACAGCTACTACTCATCCG
 CTTCCAGTTCAGGATTTTCGTGTCTGTCTCCTGGTGTCCCCTCGAAATGTTGGTGTGG
 AGAAGAGATCATTACATTCACATCGAAAACAAAGGAGAATCCATACCGGAGATTCT
 ACCGTTGTGCGATAGCAATGAAGGTACACATTTTCGATTTTGTGATATATTTGATTGA
 TTGAAGGAGTAAATGATTGGAAATTATGTTTTATAGAGAGAAAATGAAGAGCACTT
 GTTCAAATGGGTGATGAAGCTCTCTTGGACGAAATTAAGATGGTAAATGAGAAGT
 GTAAGAGAGTTGTAGAGAATATTAGTGACCTCAGAATGAACGTGATGGCTAATATG
 GAGCTCCTTAATAAAAACGCTAAGCAGATGGAGGAAGAGCTGATTAAGAAGATGGA
 GGGTGAACCTTTGACCATGAAGGAGAATGTGGAAGAGCTAGGACATGTTATGGCAA
 AGTCAGCTTTGAAGACTGTAGGGGTTGCTGTTGTGATTGTTGCATCTATTGTATGGCT
 TTGGGGAAGAGTGTAGGTGTTGTTGAGGTTTTTGGAGTGAAATTGTAGTATTGGATTA
 GTCTCTGTTATAAAATTGTGCAATGAAGAACCCTAATCGACCAAATCGATTTTGCAG
 AAGAAGAAGAATGAAAACGACGTCGTTTTCTTTCTTTTTTGATGAGTTAAACGAAA
 TGAAAACGACGTCGTTTTCTTAACGGGTCTGGGTATTAGTCAGGTTAATCGCAATCG
 CGGTACAGTAAACGCAGATTTGTGGTTAATCCCGGTTAAATGAATGGTTCAATTGGA
 AATGTATGTTTAAGCATGAATTCGAAAGTAGATGATGTAATTTTGAGGAATATGAAA
 GTTGATGGTGAAAATTTAAGGGCCCAAAAGTCCGGGGGTGAAAGCTGAGAATCGAA
 ATAGTTTATGGCTCAAAAATCAGCCACCCAATTCTACTTCAGTGTTTTTTTTTTTAAAT
 TAGTTGTCAATTAATTAAGCAGTAGGTTTAAAGAAACAACAGAAATCGTTCCTTAC
 GAATTCTATGGAATTAGGGGCCCAAAAATCCAAAGGAAAGGCCACCTTAAAAGCCCA
 TTTTAAAAATCTTCGAGCCCAAAACCCAAAACGCAGAACGAAGTTTATTAAGAACAA
 CAAAACGCCCAATTTCGCAGCGATTATCTGTCTGTTGCCACACCCAACAGACTCTGCG
 TCGCCGGAGAAATCTTGTCTGACGGGTAAAGTCTCTTCGTTAAAGCTTATGCTTCGTTA
 AATCGATTAGGTCAATTTTTTCCCTGAGGATTCGCCATTTTGATCCTCTCTGAAATCC
 AACTGGTTTTTAAGTGATTTATGCTTTGGCACTAGTTTTGTTGAGAATCTTGTTTGATA
 AATTCAGGAATTGACCACCAATTTGTGCCATTTGAATCTCCTAGATCCTCTCTGAAC
 GTTATATCTTGCTTTTGAGTATATGTTAAAGTCTAATATGTGATTGATTACTGTAAA
 TTTTATACTTGTTCAAGGTCTTTTAAGGTTTTTGGAAAGATGGATATAATCTCACAGTTG
 CAAGAACAAGTGAATACGATTGCTGCTATCACTTTCAATGCTTTTGGGACACTGCAA
 AGGGATGCACCACCAGTCCAGCTTTACCTAATTATCCTGAACCACCCGCTACAAC
 ACGGTTACTGATGATGCTACGCCTTTTCCTGAGCAACCTAAGCAGCTCAGTGCTGGC
 TTAGTTAAGGCTGCTAAACAGTTTGATGCTTTGGTTGCTGCACTTCCTTTGTCAGAAG
 GTGGTGAAGGTGCTCAGCTCAAAAGAATCGCTGAACTCCAGGTCAAACAAGTCACA
 CCGATATGTCGAGTTCTTGAATCCGATTACTTCTATTTGTCTAACCGCTTTGTCTGT
 TTTTCTTCAGGTGGAAAATGATCTTGTTGGTCAAGAACTCCAAAAGCAACTAGAGG
 CTGCAGGTAAAAAACGATCTTAGGTTTTCACTTCATTGTTGGTGTGTCTTATCTGTCT
 GTAACCTGGAGCAGATTCATTATGCACTTCAAATTTCAATTTGTATACTTTCTTGTTGA
 TACACGCACTATGGTTAGATGTTATCTTTAGTGGTTCTAGAATTTGGAATTTTTGTTT
 TCCCTTGCAACTGCCTCTGACGATTGAGCTGATGTTAATGGTGTGACCTTGTTTGTGA
 CAGAGAAGGAGCTAAAGCAAGTACAAGAGCTGTTTGGACAAGCTGCTGACAATTGC
 CTGAACATGAAGAAACCTGAATGAAATGCTTGTTTACCTTTTGTGCGAGCTGATTTAG
 AAATATATGATTTGGTTCAGCAACAATTATCTTTTAGGTTTCATAAGGAATATCTATT
 CTAAGTTGGTTCACCAAAAAAATTGTTGTAGAAGCAATTACAAGAATGTTAGTTAGCT
 CACAACAACAGAACCATTATTTTAACCTTACACTTTTTTGACCTGTCTGATTACAATC
 TCAGAGAATCCACTTTATCATTTTTACAATTACAGGCCATGATTGACACATCATGTTT

GATTCTCCGGGCAGTGTTGGTCAAATTACTATGATGGTCAAATTACTATGAACTCTG
 GTATCTGTCACATTCAATCCAAGTTGCTGAAAAGAAATGACCAGTCCATAAGTTGTG
 GTCCAAAACCGGATCTTGATTGTGTATTTGTACTCAAGCATGTGAAGATATCCTAAC
 TCATCATCCTTCTTGCGCTCTCTCACAAGACTTGTATAGAGTCCAACAATCTTTTGTG
 TGCGTGATGAAGCTTTAGGATGAAAAGAAAACCTTTAGCCAGTCCGATCAATATTATA
 AATTAACAATTGTATAAATTTACCAATATATATATTTATATAAATATTATATGTAAA
 ATATTTAGTGAAATATGACTCTACTATTGTTTTTCTTTAATTTTTTATTAATTTTTTGT
 AAGTTCAATTCTAATACTTTTACTATGTGAAAAAAAAAATTGTATTTTTTTTTTAAA
 CTTAATAATTGTTTTCTACTTATAATCGGATTAAGAAAGATTATTGATTATAAAGAA
 AAGATCACTTTTAAAATTAAATTTTTGTAAGAAATTATAAAATTTGTAAAATCTCTTT
 ATAAATTGATAATTATTAATTTATCCATAAATTAATTAATTTTCTCGGTCCCAAACAA
 TATTAACCTATAGATGTTTTACGGTAGTTTGTGTGATGAAACACTCATATTCTTTTTAG
 GTTCTTCTTGTGTTGGGTGCTTGAGAAAATGCAGACCGACTTCTTCGATGATATGTTG
 TACATCTTTATCATCTATTGGAATTTTTTATATCAATGCCTTGGCACCTTCTGAATCC
 CCTGCAGCTAGTAGAACCTGATACATCCTGCCAAACCATAAACAAGAACCAATGAT
 ATACCGAAAACCTCTTGATCTTTTGGAACTGATGATCTAGTTATCAGAATTGACTG
 CATCCTCTTGAAACTAATCGAACCCGTAAATCGAAACCCACAGGACATTGTTGAAGA
 GGAAGACGTTGAGGCAAAGGTGGCTGTAGCAGAGGGTGCTGTAGCAAAGGTGGCA
 GAAGTGGTTGTAGCAGAGGTGGCTAAAGCTGAAGTTGTGGCAGACAATCCACGTAA
 GAGAAAGACGATTGGTGCTAACTACTATATCCCAGACAAAAGACAACGCTTGTCT
 GACTTTAGGCGGGAGACTCATCTTAGCTCCTTAAGGTTGTTATATAGAAGACTTTAG
 TTCTGAGAAAAGAATGATAAATTTGATGTCAAAAAAACAAAAAGAAAGAAAATTC
 TTTTTTTTTTAATTGGTCAACAGAATATGGACGTCCATATAATATTTCACTTCATAAT
 TACAATATAAAGAAATTTTGTACAAAATCACTACTTTGTTGATAAAACAATCATTTT
 CTTTTTTGGTTTCTTCTTGTGTTGGGTGCTTGAGAAAATGCAGACTGACTTTCTTCGATG
 ATATGTTGTACATCTTTATCATCTTTTGAATTTTTGACACCAATGCCTTGGCACCTT
 CTGAATCCCCTGCAGCTAGTAGAACCTGATACATCCTGCCAAACCGTAAACCAGAA
 CCAATGATATACTGGAAACCTCTTGATCTTTTGGAACTGATGATCTAATTATCAGA
 ATAACTGCATCCACTTGAACTAATCGAACCCGTAAACCAAACCTAGTGGTAA
 ACTTGTAACCTTTTTTGTGCCAATGATAGTACAAAATTGGTCTTTTGTATGTAATTT
 CAAGATATATCTTTTCTTTCTGTTCTTAAATCTATAGTTCTTGAGCAAAGAGAACAG
 GAGTGGCTTACCTCAGAAAGCTCAGGACGTTGCAAGGGAATGCTGCAGATTGGTAC
 TCTTTCCACACCAATAGACCGTGCTCCAGGTCCTTGGCATTAAACATGCATGTAAG
 AGAAAATCTAGACATTTTCTTGAAGGAACAAACCCGAGCTCATCTTTCATAAATCTT
 AGCAAATCCATTCCTAGATGCACCTTTGGATGGCTCTGTCTCTGCGATTGCCCAAAC
 ACCTGATCCAAAACAGCATATCACTGAGAGGCTTAAATTACTGAAGGCTAATTCAGT
 AAAAGAGAACATAGCTACTAGTTACAGACTCGATCACTCGAGCTTGATAGCTGTTCT
 AATTAATGTTCTTGCTTAGTGCTTTACTTCAAACCTTCTTCGTTGAGAAACCCACAA
 TGATCCAAGAACATGGAATGTGAAAGTTGCACATATTGGAGACATCTCAGGGTTATC
 ATAGATGAGTAAATGAACAAGTTTCCAGAAAGAAGCCCATGAGAAAAACAAAATCA
 AACCTCGTCAAATGAGCTTCCACAGGTATGCCTTTCTTTAACAACCGGACCTTGTT
 CCGTTTCAGCAGATCAACAATATCGCTATACAACAAAAGAGCAAATCAAGAATGA
 GACATTCAACATTGGGTAGACAAGAACTAATTCGAGAGCATGGGTGATTACTCTAC
 CTTGACTTTTTATTGCGGACAGCGAACAAAATCATTCTGAAGAAACCGTCGATCCAA
 CTAGTATCATCTTGTAGGTCATCAGCCAGTTGAACTAGCGTACTTAACTCTCCCTTTG
 AATCAGAGTATTCCTACAGAGATAATCAATTCAGTATTATCAATCAACTAATATAT

GATACTAAGAAAAATGTGGCTGAAAGTGTAATACTTACTATAAGAGATATAATCGA
TTTCGGGTCTACGTGGCATTTCGGCTTTCCTCATTTCTTCATATATATGTAAGGCATCT
GCCCATTTTCCACGTGATGCAAGAGCCGAAATAAGCACACTTTTCAGTTCATTTTGG
TTTATAGCCGGAACATCTGGATCTACGAGCACCTATGGTAGAATAAAAAATTTGAGCT
CTTACTCTAATTACATAAATGTATTCCACTTTTGAGATCTTAAAAAAGAGT
ATGTGTGCCTACCTGTTTCGCCTTCTCAAACCTCCCAGATGCTGCATATGCATCTATC
AGGGACATGTAAATTCGCTTAGTAGCTTGAACCTCCTGCTTCATCTCCTCATAGT
ACTTAAAAAAGGCACAAACATATTTCTCACTCATAATACACAAAGAAAGAGAGTAG
AGATATTTTGTAGTGGCGTTGACTTGACACGACTCCAAGTTAAGAAGAACAAGTAG
ACAAAAGATCTAAAGAACAGAAAATTCTGAATTTTACCTTAGTAATAGCGTCCTCCT
GGGTACAGTTGTTTATTAGATAACCAAAAGTTATGGAATCAGGTTTAAACGCCAGCTT
CCTTCATTTGCTTGACGACCATTAACGCACTACTCACATTTTCTTCAAACATACAA
AAGCCATCAGCTGAAAACGATCTAAGAGACGTTGGGAGCTCACAGAAACATGGACA
ATCTCTCAGGTCAGAATTTGCAAACATGAAATGGGAGCTTAAGATATTACCTCCCTA
AAATATCCAGCCAATATACAATTGAACATGCTAGAGTTTGGTTCCAAATTGAAGTTC
TTTAAATTACCAAGCATATTATATGCACCTTCAAACCTGCACATGAAACCAAAAGATA
TAGAGAAACATTTTGTGGTTAGAGAAACAAGCGAAGCAGCAACTGTAAGAAACAGC
ACAGACATGTCCTCATCTGTAACATAGGGTTTGAGGAAGTTACATCTTTGATTCTTGT
GCACAAACGTATAATGCTCCGGAAGTTCTCAGTATTAGGTTTCACACTCTTTGTGCA
CATAATTGAATGGATTCTTCGCACCTTAAACAGCAAAAGTATGAGGAAATCCGTTTC
ATATATGAGCAGAGTTCAACTGTATATTGTCTGGATATAGATTCAAGCTAAATGAGG
ATGCACACCAAATCAAACCTCAAGAACTTCATCAATGGCATGTAACAATGAATGTAG
GATATCTGCGGATATCATCAAACCTGCTTCACCCATTTTTTCAACTACATCAAGAGC
AGTGACTACCTACGGCACAGAGAGAATACTCATTATATATAGCACACGAAATACAG
CCAAATTTATTATAAAACAAGCATAATAGGAATACCTCATTTCGAGTCACAGCTATAC
TTAACAAGCTTTTCGTACGATGTAGATGAAGGCATAACATCAAGTTCTTCATGCATC
TTGTTAAATTTTAAGATTGTATCCTCAACCTTTAATTGTAGAAAACCAGTAAAACAT
GGACAATTAGGAGGCATCGATTATCTAACCAAGACTTTAACAACACTAATCTGCCA
CTAATATTCATGAGAAGTCCTTACCGTTGGATTTGGGGTGCAAGTAGAATAGATAGA
GATGAGATCAGAAACGTTCTTCACTCCTTCATCTACGCATGTTAATGAGAAACATAT
AAAACATGCTATAAAAATGATGTTCTACAGGCATAAACATGTTATTGGACAATGCA
GCCTTACCCTTTCTCTTAGCTCCCAAAGGAATCTACTCGCAACAGAATCCAATGAA
AACCTCCCAAGATATTCAAATATGTTTGCCAATAGGTCCGACGAACGAACCTTTTGT
ATGTCTACAATCTCTAAGAGCCTCTCAAGATGGTACTTTTGGTCTTTTTTACATAGTG
CAAGCAGATAATTTTCTGTTTTTTAAGGATCAAAAAGGTTAAATCTTTCAGAGTAA
GAGAGAGCCACAAAACAACAGAGTGCACAAAACCTGAATATTGCTTACCTTGCAAGA
CTGATAAGCTTTCACCGTTATCACCATCAATTGTACTGCAAAGTTCCTCAATCTTCTC
TCCATACCAAGATGGATCCAAAGAAGCATTTCATAGTAACCAAGTCTCTCAACGGA
ACCGGGACTAGCCTCCCTAATCACATCCTTGAAACTATGAACTCATCTACCATATC
CATACCAATCAAATAACCAAGAAGAGGACCATAAACTCTTCTTCAATCAAAAATCC
ACGATCTCTCATAGATTTCAAAGCTCAAAGCCTTCTCAATATGGCCAAGAGCATA
ATCTAGATCATTGCTTTTCTCAGCATGCTCTAAGTAAACACCAATCATTGCATTGTAC
TCTGTCACACTCATCTCTTTAGCTACTCTATCAAAGCACCACCAACATAGCCTCAGTG
CCTAATTTCTGAGCAGAGTCTCTAAATATCTTAGCGAAACGCCGTGACAGACCGTTC
TGCTTGTAACACGTCTCTCTTTCCTTTCACGAGACAACTCTTTCGTTCTTAACGAAA
TATCATAAGGGATCTTAGTGGTGAACTTGGTATCTTTAAAAATAAGTTCTTCTCCA

AAGAGCTTTTATCTGATGTGTTGTTACTGAAATGTGATTCAAACCTATGAATGAATGAGA
GTTTGTGGAAGAAAATAGACAAAATTGGCAACACATACCATGTAACAATTTTCGATAC
TCGATCTTGTAATGATGCTTCCTCAAGATCTACACACAATTTTGCATGAAATCAATC
GAATTCTAAACATTACCCAGATACAGAAAAATATCAAATTTACAACGAATTCATTCT
AAAGATCACATTTTTCTTATATTTGTTTCATATCAGAAAAATCCGAATTACCTGAGGAA
GAGTTTTTGGGAAGAGAGAAGATCTTTGACAGCTTGAGAAGTTCCGGCGATGTCTTTG
TTGCCGGAAGCAATTGAAGATTCGCCGGTGGGTCTAATACGGGATTTGAAGACTGA
ACTTAATAAGCTTTTGTAAACCTTTGAGACAACCATGTTCCGGATTTCAAGTGAGATT
GAGAAGATGAAGAAGAGCAAGTTTATAAAACCCTGAACAAAAACCCCGACAGGGTT
GTTCTATCCAATTTTAAACCTTAGGGGTGATAATTTAATCAATCATATAAATTAGGG
GTAATCATGTAAATTAACAAGATTAGTTGAAGAAGAATCGTCAAATTTTGATTTTGT
CTTGTGGATTCTTCAATTCAAAGATTATAAATTTATTGATGAACATCGTCAATTCAAA
GATTCTCTTTTTATCATTACGCTACTTCTTCTTCTTCAATCGTCAATCGTTGAATCCG
ATTCGATTTGCCTCTCTTCCGGCGTAGCTTCGACGGTGGCAATGGCGGCTCCGGGAT
CGGTTCCAGAAAGGAGATGAAGAGTGGCGTGCGATTCTTTCACCTGAACAGTTTCGG
ATTCTTCGTCAAAGGGCACTGAGTAAAGTTTTTAAACCTTTCCTCAGCGATTTTCATG
GTTCAATTTAGCTTTCAAAATTTGAGCAAATTTGGTAACTATCTTCCATTAGGAATCC
TGGTTTTAGAAATCTAGGGTTTTTATTTCACTCGCTTAATTTGTGATTCTCAGAG
TTAATAAAGGTTTGAACTTTTTTTTTTTTGCCAATTGTTGGAACATTTATTTTTCAGGG
GTGTGTCTTGATGATGAGCACTATGTTGATGATTAGATCTTCTCTGTGTAGATTAC
ATAGAAAGTTTTCTGCTATAGATGTTGATCTGTTAGGATAAAGTCTATTCTTTTGAGTG
ATTGGAAACAATACAAATTTTCTGCTATTATAGATGTTGAGCTGTTAGGATAAGCTT
ACATGAAAGGTTATAGTTCTTCAAGGATACTATCTTTCATTACTCTTAAACTCCAGAT
GAGTTTGTTTTTTTTTCTTATTAAAGATAAGATCTGAGTATTGGTTTTACCAAGAATG
TGCTACGACTTTAAGAGCTCGACTTTAGAACTTGGTTGCTCTGTCAGGTTTTGTCAGT
TCCTATAGAGCCTTTACTATTATTAGCTTCTGTCTTAGAATGGATTGCTATGTAAATG
ACCATTAATATGTCTGAGTTCGTCGTTGGGGTTTTGGTCTTTCTAGTATTTGGATATC
TTATTGAATAGGGAATGAATGTTTATATTGCGGGTTTTGTGTTTTGTTGATTTTCAGATA
TCCAGGAACAGGGGAATATGTCAACTTCGACAAGGAAGGAGTTTACGGTTGTGTAG
GATGCAATGCTCCTCTTTATAAATCCACCACAAAGTTCAACGCTGGTTGTGGCTGGC
CAGCTTTCTTTGAAGGAATCCCCGGTGCCATTACCCGAACGGTAAAGAAAATACTCT
CAGAGCACAAACACTTTTTTTCATCAAATTTGGTAACAAAAATGAACTCTCTCTTTT
GTGTATTTTGCTTACATTTGTTGGTTTATCAGACAGACCCAGATGGGAGAAGAATAG
AGATCAACTGTGCAACATGTGGTGGACATCTTGGTCATGTTTTCAAAGGAGAAGGTT
TCGCTACTCCAACCGATGAACGCCATTGCGTGAACAGCGTTTCGCTTAAGTTCACAC
CCGCAGCGTCTTCCTTGTAATCTTGGCCGAACAAGATTATTTGTTCTTTCTCTGGAT
TTTTTCACTCAAGTGAGTGGGAGAAAAACAGAACAAAGAATCTTGTATGAGTGTGTGT
GTCTATACTGTGTACTGTATTTTTTCTTTCATGACTATTTAAATTCATCACCTCGAGC
ATTTTGACAACAACTGTAGTCTGTAGTATGTATGATTTGTAACTTGAATAAAACACA
CTCTTGTCTTGTAATACAAAATCTATACTATGTTACGCATCTGTGAGACTCTATTGAC
ACGTGCATGATACACCAGTCTAAAGATTCACAACAGTTTCATATGAATCTAGACTCA
AAACTAGGAACCATACATCACTGAAATTATGTACAAATAGATCACTGTAATGATTCA
AGAACCTACCTGATCATTACGCTTGCTTGCTCTGTTAATATTTACAGCTTCTGGTTAC
TCTCTGTTGTAGTAGCTTCTTCGTGGTGGTTGTCATGGCGGATCTTGTGACGGTGGTT
AAAAAAACAGAGGAGGAGTGGCGTGCAGTTCTTTCTCCTGAACAGTTTCGGATTCTC
CGTCAAAGGGCACTGAGTAAAGTCTTTGTTTTCTTTATAAATTTGGGTTTAGGGTTTC

ATAGTTTGTGATCTCAAGTTAGGCCTTGTTGTTTATGTACTCATATTTTGAAAGATTG
GATTCAGAAGATTGTTGATTTTTTGATAGGTTCACTATGTTGTTACCTTTTCAAGGATA
AGCACTGTAATTAGGCTTCAAGTAATCATAGACTGAATCTTGAAAACAAAATTAGG
GGAAAATTGGATCTAGATGCACATCAAACAAGTGTAGTGTGCTTCTTGCTTTTGGT
CTTTGTTTTGATTGTTTCAAACGCGGTTTCTGCAAACGGTTTGCGTTTTGCGTTTATGT
TTTCAATTAACAAAGTCTTTTAGCTTAGAATGCTTAAGATTGTTGATTTATTTTGAA
AAGAAAAAATACTAAACGCAATCGCAAACAAACAGTAACGACCTTAAACCCTA
AACCTAAACCTAAGTGTTTTATTGGTTTTCTCAGTTACTATAGAAGTTTGTTTTTAG
ATTTATCCAAGTATAGATTGCTCCTTCTTTTGTTACGATTTTTGGGGTGATTTATTCA
GTTCTTACTTTGAAACATAGTATACAAATGCATAATACAATTCAATCCAAGTGTCTT
ATGGTTAAAAATATTTTCAGAACGCCGGAACAGAAGAATATGACAAGTTCTTTGAG
GAAGGAATCTTCAGCTGCATCGGATGCAAACTCCTCTTTATAAATCCACCACGAAG
TTTGACGCCGGATGCGGCTGGCCAGCTTTCTTTGAAGGACTCCCCGGTGCCATTAAC
CGAGCCGTAAAGATTATCTTTTGTATGTTTAATTTAGTTTATTTTCATGACTACTGGT
TAGTAAAACATTCTTCTTTTGTCTTGATTGATTCTACATTTACCAGCCTGATCCAGA
TGGGAGAAGAAGTGAAGATCACTTGTGCCGTATGTGATGGACATTTAGGCCATGTTCA
TAAAGGTGAAGGTTATAGTACTCCAACCGATGAACGCCTTTGTGTTAACAGCGTTTC
GATCAATTTTAACCCGGCCAAACCTTCTCTATAACCTGAGGACTAGTTGATCGTAC
ATTACTTTCAAATCAGATTGTGGTGTTCATTTGTAGAATCATCATCACGTTACAAGG
ATCAATGTAACAGATAATAAGAATCATTAGTGGTTCTTAAAATATGTCTGTTTAGAA
AATATATATATATATATATGTATCCTGTTTATAACGACAATTCTCATTTTAATACATT
TTAGTAAAAATGTTTCAGCTTAATTTCCCCACTACAAAAGTTTCCACTAAAGAAAACA
GATAATATCAAATTAATGGAATAAATAAGCCTAATTTTCTTTAAAAAATTGTAATGTC
ATTTAATAATTATTGTGTAATACTAAGAAAAGATAGCCCAACAAAAAATCAAAT
ATACTGAAGACGAATACGACGAAGGAAAATAACAGATTAATGAATCTGTTTCGCGTG
TAAAGCTTACCAACATTTCGGAAGCAACATGTTTTTTTACACTTTTTTCGTGCTACTTAA
GTATTGGTTGTATGGTTTGCTGAGGTTAATGTATATGTTTCATTGATACATTTGTATT
ATTGATTTCAAATTAATAAAGAATGAAGATGTTAAATAAAAAAATATTGCGTAATAC
ATTTGCATATATTTTTTTCTCGAAAAGTGGAAGCACGACTCTGTTGCGCAAGCCATA
CTCTTTTGGCATTCTCTTTTCTTAATGATAAGAAGATAAGAATTCGTGTGCTCTTTTC
TTTTCTTTTTCAAAGAATTTCGTGTAATGGTCTAGTCACAAATCCATAAACAAGATT
AGGTTTCTGATTAAAAAATCTTGTAATTTTTAGAAATAAATATCTGATCTCTTCCCA
ATAACAATTTTTGTCCATTAGTATGTTTAACTCAGCGATCACTTAATATAACTCAGT
CGTCACTTAAGCTAACTCAACCATTACAGAACATATCTCAGTCGTCACCTTAATATAA
CTCAGCCATTATAGAACATAACTCGGTCGTACATAACATATTTGCCAAAAAAAAG
AGAACATAACTCAGCCTTTACAGAAAAAATCAAAACATTAACTCAGCCGTAACATA
AATATTGATAAAAAACAGAACATAACAGAGCCGAAACCGTACCTCACCACCATTCTG
CTTTAATATCTTCAGCAATGACCTATTCTATAGTTGCACGGGTACGGCTACCACCCC
ATCTAAGCAACGGAATCTCATCCGTGTTAACAACGTTCCCAAAACGCTCGGCGATGG
TGATGATTGACTCATACGCCCAAGCCTGCAACACGAAAACCAGACCACTGACGGTG
TACGTCTTGCCAATAGGCCTCAGCAACTTTATAGAAACGACAAGGGCTTCATATGCT
GCCCCACCCCATGGATAAGTCTTCATGGCTTCGTGCTCGAAAACCTTTTTGGCACTCT
CAAATGGTATCCTAGAGTTAGTATGCAAGCCAAAAAGTCCAATGGATAGAAGAGTC
AATAACCCAAACCATCTACGCTTTTTCAGGAGGCCAAGCTCTGCACGTTACTAAGCCC
TGCCTAAGTTCATCTAGATTATGACCTTCACCGGTTGGCACACGCAATTCCTGAAG
AACGCTTTGTAGTCAGCTTCAGGCTCAAACCTTTTCTGTAGGCAGTTGATCTATATTA

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

ACGTCATTGCGTTAACAGTGTTTCGATCAGTTTTTAACCCGGCAAAATCTTCCTCTATA
 ATCTGAGGATATGATTGATCGATCATACAACATCTTCTAATCAGATTGTGTTGTTAA
 AATTGTCATCATGTAGTGAATATGCACTTTCTGTGGTGGTCAATATAATGCAACAAA
 TAATAAGACTCATTAGATATTGGATGGTTACTGGTTTCTCTTAATATGTTATAGAACA
 TTTAATAACGATTTAATTATCTAAGGGATCATTACTAGTGTTCCTTAATTATAACTCT
 TTAGAAGTGAACAAAAAATATTATAGAGATTTTCGTTTTGACAGAAAAAACTCAAAC
 CGATCCATTTTACTTTCCATTTTGAGTGTGTTGATTTTAAAAAATATGATACGTTTTT
 ATTACTAATGAAAATAGAAGATATTATTTCCAATAGTGGATCTCATATGTGTATCCA
 TATCATTATTTTCATAATTGCGTAAAATATCTCGTTTCATATATATTTGTGTGAGATA
 ATGGGTTGAGATTAGGAGTGGGCATTTCGAGTAAGCGGGTCGGGTTTGGGTAAAATC
 CAATCGGGTACGGGTTTTTCGGGTAGATAAATTTAGGACCCAATAGGGTAAATATAA
 AATATCGGTTTCGGGTTTAATCGGGTTTGGCTATAAATTTTGGGCCTTATTTTGAAAC
 TGATAGCCGGATTTCCGGGTAAATACCCAGATTTTTCGGGTAAATACCCGGATTTTC
 GGGTAAATTTTCGTGTTTCAGGTAAAATTTAGATTTTGGATTAAAATATTCGGGTATT
 TTTGGGTTTCGGGTTTGGATCGGGTTCGGATTCGGTTTTTCGGATAGAGGAATTTAGG
 ACCCAATAAGGTAAATCTTCGGGTTTCGGTTTCGGTTCCAATTTTTTGGGTTCAGTTTCG
 GTTCTGGTTGTTGGTTCCGATTTTTTCCCAGCCCCTAATTGAGACGTTGGTTTGTGTTG
 CCAATAATTTGTCATGTGGAAAAGTACTCGAATGTGTTTTTGATTCACTATAAATGG
 TTGTCCCGTTTTGAGTTTGATAATTCATTAGCATGTGACTATATCATATATCTATTTA
 TTACACTAGAAGCATTATTCTCTTTTTAAAGCAATATTCTCTGTTTCAATTAACTCT
 AGCTATCTTTTACATACCTACTAATGGATATTTTCATTTGGGATATCGACCAATCAAA
 ACCACAAATTTTAGCTGATCAAGATGGGATCTCAAGTTTGGTAGGTATGGAAAAATA
 CATAAGTACACATCCAGAGAGCGAAGAATTTGTGATGAATTTCTAATAAATATATGA
 GTTGTGAGAAAACAATATTTCAACTAATCTTATATTTATAATGGTCCCATGCATGAT
 ACAACCGTGGTCGTTATCTCGTCCATATGACCAGTGACCACATATGTTTCAATACGT
 GTTTCATCTCAATGCTTCACAACCTCCATTTGTATTGTTCCGCACAACCTAATGTTAT
 GTACAAGTTGAATATGCTTATTATGTAGTAAAATGTAAAAGACATAAATCAATTCAT
 TAGTAGTAAAACAATATATTCTCGTTGTCATCAGTCATTACTCATCATTTGGCACCAA
 AATGCGGAAGCCAAGCCAGCTGTGAATGGTAAGTATATTAATCTCTATTACATGCA
 ACATGCACTAGTGTGTCAGTAATTTGGTCCATGACAATACACATGTGTGATCTAGAT
 GTCCTTGCTTCTTCAAAGGTTACAGCACAAACCATATCTAGTATATTACTAGAAAGAG
 AAAAGAAATTTTGTTATAGCATTTCATCTAAAATGATCAGAGAAAAGAAATTTTGTTA
 TAGCATTACCTAAAATGATCAGAACAAATCTGAATGAAAATTCAGTATATATATAT
 TTAGACGTTTAGATTGTGCAGACAAAATGTATTTAGTGCTACAACTGATGTGTAATG
 TATGGACTACTTTCATAAAAAGTGCAGAATAATATGCACGGAACAATATTATTACAA
 GTTCTAAGATTATTCATATCTACAAAGATTGATATTTTTTAATAATAAATAATTTCGAGT
 TTCCAAATCGATTTTTTACCATTTTTTATTTTAAATTGAAAAAGCAAAACATTCATGCAA
 GAAAAGTTAAAAACAAGTTAGTGGAACCAACAAAAAACAAGTGTTAATGAAT
 GTCCCAAGTCCGAACTTTTATAATGGTATCTTTTCCCATGATTTATTCATGATTTAGA
 CAATAATAGGGATTTACGGATTTTGCCATTTTTTGTCTATAATTTTTACGAATTTGTTA
 TTTTGTTAAAATTTTACGGATATACTATTTTTCTATATATTAAAAAATGTTTCACATTT
 ATGAGTCTTTTTTTGCTTAAATACACATTTTATAAGTTATAACAAATAATAAATTCTA
 TAAACAAATAGAACCGATTAATTTAAATATAATAGGTAAAACACATGTAAATCGT
 ATTTTTATATTATAAATTTTTTTTTTATTCATAAAACTTTAGACAAAAATTGCAAAATC
 CATAAATATCACTAAGAAAATGGCAAAATCCGTAATTGATTCCAAAAATATGACAA
 ACTTTTGAATCTTTTAACCAAAAAAAGAAAACAGAGGTTTTTATAACAAGTTCAGTT

TACAATTTTCAACGTGTGGTTTCTCTATTAGAACCAAAAGAATAATATATATCCAAA
CGTGCACAACGTGTCAATTTTTTTTGTACAAAATGTGAAGAACAAAAAAGTGTGA
AAAGCTGGTTATGAGTTATGGATCTGCGCCTATAAATATACAAACATTTCTCCATCC
ACTCCATAGCCAAACCATACTCTCCAAAGTCCAAGCTCACAAATGAACACTTCGTAAG
TCTCTCTCCCTCTCTCAAAATGTTCTTTTTGTCTGAAATGTAAACACAATTTTTTGTG
CTCTCGTTGCTCAGCCCCAAAAATGGAAATGGAAATGAAAATGGAAACGAAGGCGGC
TCCTGAAGCTGGTATGATCAAAAAGTCCAACGAGGAGTGGCGTACGGTTCTATCTCC
TGAACAGTTTAAAGATTCTTAGAGAGAAATCTATTGAGTAATTAGATCCAAACTTTTT
TTCTTCTTCCCTCTCTTAAATTCATTTTAGGTATTTTGTCTTAAAGCCTCACGGTAGG
TTTGATGACGTTTTTTTTCTTGTTTTCGACTGATGAATGTAGAAAGAGAGGGTCAGGA
GAATATGTGAAGTTGTTTCGAGGAAGGAATCTACTGTTGTGTTGGTTGTGGAAATCCG
GTTTATAAATCAACCACTAAATTCGATTCCGGTTGCGGTTGGCCGGCTTTTTTTGATG
CTATTCCTGGCGCCATTAACCGAACCGTAAACCTAATCTCCTCTTTTTTTTTCTTTTT
TTAATGAATATTGAATTTTTATCATAACTCTAAAGAAACCTAAACTAATCTCTGATA
AATATATTTTCTATTTTCATAAAAAAAAATGGGCATGCTTGCATTTAAAACGTCTAT
AATAATCATTTTATGTATATTTAAAAATATTGGTATGCTTGTCCGTATTAGTCACGTG
TATAGGAAAGTGCAGACGGGTTAGCTAACTATGCTTTTTTTTGTCAATTAGAGTTTTAT
TCTTTGGAGGTTGTTCCCTATTGATTTTGTCTGTTGTAAGCGATGATGTGCTTAGGT
TGGGTCTACGTGACTAAGGCAAGTGTCTATGTAGTTTTTTTTTGAAGTTTAAATAAAA
TTTAGATAGATTTTTTCCCGGTGACTAGAAGCTTCATCGAGATAGGAGCGATACTAC
GAATAAGGTATATGGGGCAGAGTGCCTACCAAAAAAAAAAAACACTAAAAAAATAAT
GAAGATATGTGGAGTTTAATGTAGTTATTTTGAAAAGAAATGTGATTGAATCCTAAC
TATACTCATCTAACCAAGCTTATAATTTCGTATAATTTCGTATAATTTCGTATTGGGCTGC
ATGTTTGAGAAAGACTGACCATATTTTTTAGTATCATAAAGTTCGATCAGTAAAAAT
AAGAAATGATAGCTTAGTTAGATTCTAGTAATACTATCATGTTTTAATTGTTTATATA
TAACAATTGTATCTTACGTAATATAATTCATATAACAATTGCATGTTGTAAAATTATA
AAATATCTTTTCATTTAAAAGATTTCGACTAAATACATATCTCAAAAATGACATTTTAA
GTATTTATTAATAACAACAATTGTTTTTAAAACACATGCAATTTGAATTGAATGAA
TGAAAATAACACAACATCACTAGAATATAAATCACTACTTTAGAAAATCATAGTCA
ATGACATACTTTTTTAAACAATATTTTTTGCAGGAGGAGAGAGCTGGATTAAGATATGA
GATAACTTGCACAAAATGTGATGGACATCTAGGTCATGTCTTAAAAAATGAAGGTTT
TCCAACACCAACTGACGAACGCCATTGCGTCAACAGCGTTGCTCTCAAGTTCTCTTC
CGCTATCACATCTCAGTGATAAACGGATCCGGTTTAGTTCTCCGGAATCAACTCTAT
CTATCTATGAACGTTGATTACTAAGAGACCTTTCTACTTCTGTTAGAATGAGAACGTT
GTGTTCTTCAATTCATCGCATTTATGAACTATTATAAAATTGAATGTTTTGTGTTTTCT
ATTATTTTTAGTAATGCTTATGTACGTATCATTGAAATTGTTTGTGTCATATATTGTG
CCATTTTTCTATTGAGTGTTAATGTATTATCGTATTTACCAAAATTATATATAGTTAT
TGTCTAAGTCTGCGAATCATTGCCATTTGGATACACATGCATGTCTAAACAAACGT
ACACATGGGGATGTGACCGAACTATTTTTTTGTTTGTGTTCTTTTAAATATCATTGA
CGTTTTTACCTTACTTCTCAATTGTTCTTCTTTTTCCGTAATCGACACCGTAGAGTTTC
GACGATGACATGACGCGGCCAAATTCAAAGCAATTTAATCCATTCAGTTCTTGTCT
ATGATTAGATGCCTTGAGTTCCTTCCTGTCATCAAAACGAATTTAACTAGATCCATTG
GATTTTCAATATGTTGGTGGCGGAGATGTATTTTTTAAATCGCAAAACAAAAGAGATA
AAGTTTGTGAAATTGGTAGAGAATGTGTTGATGGAGTTGACAGATATGGTGATGGA
GTTGATGGAGAATGCTTTGATGAAGAAATCACGGTGTGATGAAGTAATCGCGGTA
AAACAAAGTGATGGAGACAGGAAAAAAAATGACGGAAACGATGATGAACGGTGTT

TGAGATAGGGGTAAAGTAATTTGTCTCAATAAAATTTTAAATAAGTATACCAATCCCTGTAACACCA
 ATAAGAGAGTGTTCATTTTTTCAAAATTTTTTGGCCCCAAATATATCTGATTGTATAAAA
 GTCCCTACCAATCACACCCTATGTTTTCCGTTATTGTTTTAGTCATATATACCATATT
 CAAATTTTATGTAAATTTTATGTAAATATGTTCTTCAAATTTTTTAAAAAATCCTGGC
 TGACCCGGTCCAAGTATGTCAGTTAGCTAATAGTTGTGTTTGTAGTCGGAGAAGTC
 TATTTAGCTATATACCACCTTTCATGATACTATTACTATCCCCTGTTGTTTTTTTTACT
 AATACGTTATTGGGATGAGATGCCATCTAAAAGGGGGAAGTTCTCCAATTCTGTTTCG
 TGGGACCACTCCAGATTTTACAATCCCGGCTTATGAGTTTGTAGACCACTCTCACTTA
 TTTTATCTACATTTTGTAAAGAGTGCCGTGTTTCATACTTAGTTATTTCTCTGATAACA
 AACAAATTGGGGTTCTGTTCTTAAAATATATAAAAGCCCGTGAGGCCCAACAAACG
 GAAAGTTTGGCCCGTGAAAGAAAGAAAAACAAACTTATTTATTGAAAAATGACAC
 GTGCAGAATCATTTACTAAACCAGACAATAACCGGTTAACGGTTTAATAGTTAGCAA
 CAGAAGAACCAAAGGATTGTCTTCTTCCACAATCAGAATCTGTCTGTGTGGCTTGTA
 ACGCTTCAATGTCAGTGAAGTCTTTAGCTATATCCACAAAAATAACATAACAAGATT
 AAAAAAAGAGAGAATATTTTATCTCTCTAGACTTGACAATTTCCCTCTCTTTCTCAC
 TCCCTATACCTGTATATGTATATAGAATCGTATATATCTGGAGAAATACACGAGGTG
 TTCTCGTCTCTGACGACGTGGTCTATTGTCTTCCTCAGCTTTAGTCAATTTCTTCTTTC
 GGAAACTTGGTTCTGTGATATTATCCAAACTTAAAGTTTGAGTCTTTAGGGTTTATGG
 GTGACAACAAAAGTACATGCCTTTAGGCTTTAGTTTTGTGGGTTTCATCTCAAAATG
 GCAATTAGTACTATGTTAGGGTCCATCTCTTGTTGCCCTCTCCCAAGGTATTTCCCTT
 CCTTGTGCTTACTTGTGTATCTGTGCGACTGAAAAACCTCTCCTTTATGTATTTAAGTT
 TATGTGCAAAGCCTTAATTGGTGATTGAATCCTTAGTTCTGATTTGATTTACAGGGGTA
 TGAGATGGTGAAACAACATAGTGTTTCGATTAAAGCATTGCGTTTTTCACGGTGAAATC
 GAGTGTGCCTGTGTATTCGGAAGGCGTAAACGATGGGATTAAGTTGCATTCTTTTGG
 GAATTTAGTTAAAAAGAAGGTTTTTCTGGATACCTCTAAGAGATTCTATTTCCAAGG
 GAGATGGTCTGAATCGTCAGGGAGGAGAGTGGAGACTTATGCTGGAGTAGATGTAG
 CGAGTGCTGTTGATGTAATCAACGATCTTGGATTTCGATACTTTGACCTTCTTGATGGT
 TACTGTTATTATTGTCCCTGCATTCAGAATTCTCAAAGCTAGTCCGGTACAACAAAA
 AGCTACAAGAAGTTGGTTTGTATTCTCGGTTATAACTACTTGGCGATAACATTTGTGT
 TTTTGGTGGTTTCCAGATACTTGGTTTCTTCTTTGCTGGTGTGTACTCAACCAATTT
 GGTTTGATTAGAAATCTCACAGATGTTAAAGTTCTTTCAGAATGGGGGATTCTTTTCC
 TGGTGAGCATTGTGCATAATTATGTTTCATAGGCTTTACGTGTTGAATGAGTAGTAAT
 GACTGGCCTTATCCTGATTATCTTTGGCAGCTCTTTGAGATGGGTCTCGAGCTTTCAC
 TTGCTCGTCTGAAAGCTCTTGCAAAATTTGCTTTTGGCATGGGACTAACTCAGGTTTG
 GTTCTAAAAGATGTTTCTTGGTTTGCTTTAAACTCCTTACATTCCTTCTTATATTTTCA
 CTTCTGTCAGATAAGCATCTCAAGAGTCATCAGTGATCTTTACGACCCGATTTTCGTTA
 TGAAACTTTATAGACCATATCATTATTGCCAGATCATTGCTGCAAAGATGTCATATA
 TCGTTTGTAAACGTTACCTTACTTTGTACTGTTTTTCATTGGTTCAAAGGTTTTGTTA
 TGCACGGCTGCATTCAGTCTTTTGAAGTCCCAACCAATGGAGCCATCGGAACAAAA
 ATTCTGGAATTCCTCTTTCATTCAAGGCCTGACTTGGTAAGGTTTTTCACTTGGGGTA
 TTATCATGATTCTCTTGTGCTTTTTAGTATCTTTTGTATCATGTATTTCAAATTTAGCA
 GACGCTCTTTTCCCAATGTGATCATGGTCTAATAACTGTCAATCTCTGATGTTTTTT
 GTTGGGCTGTTAGAGCTATATCCTAATATGATCTATAATTTCTGTAAAACTCTAGGTC
 AACATTAGAAGCATTGATGAGGCCGTGTGATTGGCGCTGCTCTATCATTGTCATCTT
 CAGCTTTTGTCTACAGGTATTAGCACAGTTGCAATAACTTTTAGTCATCTATATCTA
 GAATGGTAATGGAGAGGCAAACTCAATCAAGAATTTAGTACATTCTTATTGACAATT

[illegible]

a $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ **b** $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ -i & 1 \end{pmatrix}$ **c** $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$

GAAATCTGAATACACTCATTGCAAACCTTAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAG
AAGCTTCCATAGATTCCGTTGGGCTTTTACTGTGTTTGATTGATCGGATCGATTGCGA
TTACGGAGAAGATATGGCTCAGGCTGTAGAAGAATGGTATAAACAGATGCCGATTA
TCACTCGCTCTTATCTCACGGCGGCTGTTATCACCACCGTCGGATGTTCCCTCGATGT
ACGTGCTTGCTTGCTTATTTCGCGAATCTTTTTTGGGGTTCCTCTGAAATTCTCTAAATT
AGGGTTTCATATTCTGATTGTTTTTGTGTTTGCAGATCATATCTCCATATAACCTTTATT
TGAATCCGACACTTGTGGTGAAGCAATACCAATATTGGCGTCTCGTTACTAATTTCTT
GTATTTCCGGAAGATGGGTAATTTTCCCTTAACACTACTCTATGAAACTGGATACAA
CATTTGTGTGCTTATTACTTTCATATGAAGCTCTTGCTTTGTCACATTATTAGCTCTA
GGCTGCTACTTGTTAATAGCGTTGTGACTGATTGATTGCTTATAAACAAATATGTGTT
TGGGGTTGTTGTAGATTTGGACTTCATGTTCCATATGTTCTTTCTCGCACGATACTGC
AAACTCCTTGAAGAAAACCTCATTACAGGGGAAAGACTGCTGATTTCCTATACATGCTC
CTATTTGGAGCATCTGTTTTAACCGGTATTGTACTTATCGGTGGAATGATACCATACT
TGTCAGCATCATTTGCTAAAATCATCTTCCTCAGCAACTCATTAACCTTTCATGATGGT
TGGTAACTTCTGTTTCCACAAATCTAAGTCGCCTCTAAATATCAGCTTATAGTCTCT
TGTGTTCCACAGGTCTATGTATGGAGCAAACAAAATCCTTATATTCACATGAGTTTC
CTTGGTCTGTTACCTTCACAGCAGCTTACCTACCATGGGTGAGTTTAACTCTCTCGT
TTCCCTAAACTTCCACCGGAATGAATAAATAACATCTTCTGCAAATTCTGGCTTTTGC
AGGTGCTTCTTGGCTTCTCTATCCTTGTTGGTGCCAGTGCTTGGGTGGATCTTTTGGT
ATATACTCAGATTATCCCAAAAAATTTCTTCTCCAGTCTCTTTTGATCTTTTGTCAAC
CAAGTTAACTTCAGTCTGATCAAAACATTTACAGGGTATGATAGCAGGTCACGCTTAC
TACTTTCTGGCTGAGGTTTATCCGCGAATGACTAATCGTCGTCCATTAAAGACTCCAT
CATTCCTCAAAGCGTTATTTGCAGATGAACCAGTTGTGGTTGCACGGCCAGAAGATG
TGAGGTTTGTGCTGCTGCGCCTTTCGATGAAATCCACCAAGACTGATTCTGTCATCTTAC
ATTTCCCAAACCTAAACACCCGAATCAGTAGTTTGGCTTGTGGATCAGATATAAATG
GTGCAAAGGCAGATGATACACAAAAGTCTATTTTGACTCTGACACGTAGTTGCGACC
CACACACCCTAGTTTCTAGTAGTTGGGTGTGTTTGGTTCCCTTCTCTTTCCTCCCATCT
CTTCATCTTTTTTGTGTATACAAACATCGTTTGGCTTTTAGTGTTATTGATATGAACAC
ACTCAATTTGTACACAACCTCTACTAGTGTGCAATGTTTTAGCGAGGGAACATGTT
TTGAATTCAGTCCCGACTCAGATATCAGAAGAAATGTACTTTTGTTCAGATATCAG
AACAAATGTTTCATTGCTTTTAGTACATTTTTTTTTCTTTTCTATTTTCAAGTTAGCAGTA
GAAAACAGTGAGAGCTGCGTATTCCGGAAAACAACAAGACATGTTCAAGCTTCTTT
AATTAAGCATGTGCCTCGTGTGTGAAGTTTATAAATGTTGGAACTAGAACTATGA
TCTCTTAATCATAGATATAGGTCTCTTCTTCCAGTATTGTACACCATAAGCTGCAGTT
GAAGCCATAGTCGTGCAAGCAACTAACCCAGCTGGATACAAAACAACATGAGACCAA
TAACAAGATTTTCAGAGAACACACTTCATATGTTTATAACTTTAAGGGTAGTGATTAG
TCCAGCTGTGTGGTAATTCGAAAAAGACCTATTACCTTAGATAAGTGATCCATGTCT
GGGTGTCTGGATTCCCAAACCTCTGGTTGAAGTATTGCACCAGCGACTAGAGTCAACT
GGAAAACCTGTATTCACCTGTGATAGACATGTTCCATTAAACAATCAGTTACACATA
CCAAAGATGCCAAGATGAGAACAAGCTGTATCACCTAGAGATCATACCTTGCTTATA
AACAAATGGTTCTACTTTCTGAGGACTTGAACCATCTAGATTGAAGAAGTCACTCCAA
GTTTTCCACTGAAAGAAACAAGACCAATATGATTCCCATCAATAAATTTATTCGTGT
TCTTGTTAAAGCATATGGTCGAGCAGGAAAAAAATGTAGGGAAACAAGAGAAATTA
GTTTAGTGGTCTAGCTCAAGTTACAAAAATTCACCTTCCAGTCCAAGTTTAGTGCCCT
TAGGTAAACTGCACCACCAACGAGTGCAACATCCCGTAACAACACAATTCCAACCA
GTCCAGCTTTAGAGCACAAATGTCCCATGCATCCACCAAAAATTGAGTATAGTATCAA

[illegible]

GTAAGTGTGGATTTGAGCTCAGGTTCTGGAAGCTCACCAAGAGAACGAACAGCGA
 GGGCGTACTCGTTGGAGAGGCTAGTGGAGAATACTCCAAAATCATCAGTGCATAGA
 ATCAATGGATGCTTTGCATTGTAAAGATCAGCTGTTAAGATCAGACTAAGATCTTGT
 CAAGATTGCTTTGATTTTAAATGAACAAGGAGGAATGTAGAAAACGAAGCAGCGGA
 AAGAGAAAATCTAACCGAAATGGTGTATATCGATGGAAGATATCGATTTGGTTACA
 ATGTTGGATGTTAAACATATTTCAACCTGCAAAACATAGCAAACCTCTTGAAATTGGT
 TAAAGAGATTATAAGAAACAGAGAATAATGGTACATGCAAATCTATTACCGGAATC
 CGGAAAGATTTCAACTTTGTCCAATCTTCGTCTTTGAAGAAACAGGCATGTCCAATC
 CGATGCGGTTTAAAATCAAGCATGGCTTGGATCTCTTTCGGATTGGGAACCTACAAA
 GCACTAAGATAGAGAAAGTAGTAGACAATCTGAAACATAAACATTTGAAAATCGGT
 TAAGTGGATTTTCAAGAGTTAATACCTCTCCACAGTGAAGAGTGATGTGAAGATCAT
 TGTCTTTGGCATATTGTAATGCAGGCAAGAAAGTGCTCCTACAAGAACATGGAAGAT
 TTCAAAACCAACTCATAAAGCGAAGCAAAAGATAAAGAGGAGAACTAAGAACAGT
 TTACCATTCTCCAACAAGAGGATTCCCCGAAAGATCGATACCAACTACCCCGACATC
 TCTCATTTCGAATGCGAGCTTAACCTTTAAAGAAAAAAGGAGAGTATCAAAATGTTTT
 CTGCATTAGTCTTTTAAAGTATTCTGAGTAGCTTAGCTTGTTTTGAAACACTAACAGTT
 TCCATTGCGGACTCTGTTGTTTCCCTACGATCAATACTAAGAAGAAGTCTAACATAA
 ATCTTCTTTCTTCCAATCCCATCACCAGCATTGTGCAGTTTTTGAGAATCAGATGCGG
 TAACAAAATCAATATCGACTTCACTGACAGATCTTAGACCTTGGATTACAGCTTCCA
 TGTAAGAACGTTTACTCATACCTATTGAATCACTCCTCTACAAACAAACAATCTCCA
 TCATTATATAACTTAACCACTTGCAAAAAATATGCCAAAAGGTGTGTACCTTTGGA
 GTAGTTCGTAACCTCAAGATACACCACATTCTCTAAAGCAAAATCTTCCACAACCTGT
 CAAGATAAGATCATCAGTCAAGTCTATAGAATTACTAAAATCAAGCTAATGAATGG
 AAATTAGAATTAGGGTTTTACTTCTCTTGTGATCCTTGTGCACAGTTTTGTGATCAGTA
 GTGAGCTTATGGATCAAATCAAACAACCTTGAAGACTTCAACCAAGATCGATCATCT
 TAAAAAAAACATCATCACACATACCAAACATTAGAACTACTTGCGACACTAGAG
 TAGACTAAAACCTTAAGCAAAATACAGAACACGAATTCAAAAAATTAAGACTCTT
 ACTTTTTTGAATGACATGTTCAACATCAGCAAAACACTATAACGCCTTTCTCACCAAG
 AACCCTAGCAAGCTCTCTGATTCATCAAAAGAAACGAAACCCATCAGTTCAAAATAT
 CAAATTGGGTAAATTCATAATTGATCAGTGCAATTGCAGAAAGTTGCAGATACGAA
 AGATAGAGTTAATGGAAACAAAACCTCGTAAGAAAGAAGATAAATTTGGGGGATTTA
 CAGAAGAGTGGAGTCTCTAATGGAACCGTTGAGATGAGCATGAAGCTCGATTTTGG
 GCAGTGATTGTATCCATTCCATTTTTTTTTGTCCAGAAGAAGAGAAGAGACACAAT
 TACGGATTAGGAAGACAAACACAGACGCAAGTTGAGTAGTGAAGAAGCGTGTAAT
 TTTATCAGTTCAGTTGAAAAAAGAAAAGTAACTAAATAATCAAAAAATAGTTTTGAGC
 CAAAAAATTCGTTTCTTACGGACCATAACATTAGACCGGCGACACAAATTTAGCAA
 AGCTACAATAATGAATTTATCATAATTTGTTTATAAATACTTTGATAAAATCTTTTAT
 ATGTTAGTGTTTCATGATACATCTACACTATATAAAAGTTGAGACTATTTGCTTACCA
 AATCTTTAAAACGACAAATTGGAAGCTGCTACATCAATAATTTACATATTTAGCAGC
 TATTTAATTAACGTTTTTCGAAAACAACCAATCGGGAGTTGCCACATTAATAATTA
 ATATTTAAAATCTAATTAATTAACATTTTTGAAAATAATAATTACTTTCTATTTTAAA
 ATTTAAAATAAAAAAGAAAACCTAACAAATATTAATTTAACTTATAAAATAGGAA
 GCTATATAATTATAATCTTGTAATATTAACTCAAATCTTTATGATTTTCTACAACTA
 ATCCAACATTTTTTAAATATAACTTAAAGAAACGTAACAAGGACGTGGTTTGATGGTG
 GTGTTTTTAACCGTGTCAATTTGAATCAAGTTCTCGAAGATATAAATTGAGGTTTTTC
 AGTCTAGAAAGCGTGAAGGTGAAAACGATCTAAAATGCATCAAAAGAGAAAAGTG

ATAGAGTTAAGTACCAATTTAGAAAGTTAAAGCATTTCCTTAGAATAACATAAAACAA
AACAGAGTACATCTTGACGAGCTTGAAAAATGCTTATCAACACCATAAAACACTA
CAAGTCTCTCTTCTGCTGACACCTCCGCTTTTTTCAGTTAATCACAGCTTGACACCTCA
TTAAATCAACAGCCAATCAGAACATTTTGATTAATACACCTCATTTACGTTGACCA
ATAAAACTTACTATTTTTCCATGTCATCCCATCAACTTAACAAAATTTAAATTAGA
CATGGGCCTACCCCAACCAAACCTATTTTCAAAATTTAAATCTATATAAAACATAGG
CCTAAACTTCCTAATCTAGAAAACCTTAGGCCTCGGAAAATAAACCGCAGCGAATGT
ACCGAACCAAACTGATGAAAAAACTAAACCGAACCGAACAAAATATTTGAAAAT
AACTGAATGGATATTAATTTCTATAACTGAAACCGAATGGATACAGACCAAAAGAT
TTTGGATAACCAAAAATATCCAAAATATAATTATATTTTTTAAAAATATTAGTTATTTT
TAAACCTAATAATTTAAAAATAGATATACGTATAATAGTAAAAATACTCGAAAGTAA
CCAAAATATATGAAAATATCAAAAATAACTAAAATATCTAAAAATATTTAAACAA
AAATAACCGAATAGATATTAATTTTTTAAAACCGAATCCGAACCTGAAACGAACCATA
ATTTTAAATAAACCGAATCCAATTCGATGCGGTTTTTAAAAATTTTTAAAACCGAATCC
GAACTGAAACCGAACCATAATTTTTAAAATAACCGAAACCGAATGGATAGAGACCAA
AAGATTTTGGATAACCGAAAATATCCAAAATATAATTATATTTTTAAAAATATTAGTT
ATTTCTAAACCTAATAATTTAAAAATAGATATACGTATAATAGTAAAAATACTCGAAA
GTAACCAAAAATATATGAAAATATCAAAAATAACTAAAATATCTAAAAATATTTAA
AGAAAAATAACCGAATAGATATTAATTTTTTAAAACCGAATCCGAACCTGAAACCGAA
CCATAATTTTTAAAATAAACCGAATGGATACTAACTTTATAACTGAAAGAACTAATAA
CCGAATGGATACGAATCGATACTGAATGGATAATCGAATGCCCATGACTAAGAAAA
CTTATCTAAAGGCTTGACTGGTTGAAACGCAGTGCCTGCATTTGTGACTGCATGAGT
TTACGGAATCAGACAGTTGCGGTTTCAAGCATTATAAACCTTTTTTGAACGACTGGTT
TAACGGTTAAAAATTGGTGCATTTTTTGGAAAGGTTTATGACTGGTTAACGGATTTACG
TTTATGGTAGAAAAATTACGGGTTTATGTTTTTAGCAAGCTAATTACGGGTTTACGTT
TTTGGCAGAAAAATTACGGGTTTACATTTTTTTTTGCGGCAAAATTACGGCTTTACGTT
TTTTGGCGGGAAAAATTGAAGGTTTAGGTTTTTTGGCGGAAATTACGGGTTTACGTTTT
TGGCGGAAAAATTACGGATTTCTTTTTTTGGCGGGAAAAATTACGGGATTACTTTTTTG
GCAAAAAAATTAAGATTTTATGTTTTTTGGCATGAAAATTACGAGTTTATGATAATGT
TATCATCAATGATGATATCTATCATGACTATGGTATGTTGATATGATGATGAAGAAG
ATAGTATGATGATGATGGTGATGGTAATATGATATTATGAGAGGGTAATGATGATG
ATGATATTGTGTTGATAATGAATAAATTGATGGGTTGATGAAGCCATTTGAATTTTTT
TTGATTATATTCAATCGGTTTAGAGATTTTAGTACAACCTAAGATGTCATTTTTGT
TTAAGGTCTAATTAAATTTATCTCTTTTCTGGTATGGTTATTCGATTCTCCAATAATA
TAAGTTTCAATTTTCAAGTTTTGAAAAACAAACAAACATAGCTTTTAGTTTTTTTATA
CTTCTTCAACGTATGAATCAAATATGCATATGGAACATCAAAATCAAATATGATAAC
TCCATATAACATATTCTTAAGAATCTTCAATGACTTTAACCTCACCAGAATCAGCAC
CTGGTGATTTTTTAACTCTTTTCACTTTTGTTTTTTAATGACTCTTCTAAAAAGATGTTC
GTAATACAAAAAAATTAGCTTCCAAAACCTATAAAAGCTATATAGATCTTACTTTAA
AAAATTAACAAATGCATTGAGCTCTTAATCACTTTCTAATGAATTCTTTTGTCTACA
TATATCATGAATCATGACAAATAACATTCAATACCTACATACAACCTTAACAAAATTA
CATTTTTTAATAAAAAAAGCCCGCGATTGGTTCGGGTTTCGCCCTAGTACTAACTA
GAGAAGAAAGAGATTTTCGAAGAAAAAATATGGAACATGTGAAAAGTTTAGAAGGT
ATGACACATATTGCTTAAACAAAATCATAAGAGGATGGAAAGAGACACTGTAAGAA
AAAATGAAACAAATAAAACGAGTGCTTGCAAAAAGATAGGGAGAGTGATAGCTCTT
TGTAAAAAAATTGTGAAGACAGAAATTCATATACATATTGAAAAGAATGTGAGAAA

ATATGAGTTGTTAAAGTAAAGTATAGATAAGCTTATGATAATATACTTCTATATATAAT
CTTATTTTTAGACGAGCTATACTAACTAATGCAGCGAAGATAAACAAAAAAGAATA
GTAAATTTACGGATTTCAAAATGAGAAAGTCGTCGAAGTTATTTTCCATAAAACAAT
TTATTTTCATACATAAAAAGACGTCGTGATCCTAAATATCTAAAGCTAAAGAGAGAGT
CATGAGCCAAAAAATGTTCTTTTGATAAATGTTGTAAACCTAAAAGTTGTATTTAA
GTTATTTTTAGTTTTGTATTTAAATTGTAACCTATTGTCATGGTAATTTTAAAATTCAA
AGAGTTTATAATATTAACAACAAGTAGACATATAAAAACATATCTTTTAAAAAATTT
CTATAATAATTTTATTCACACAAAAAAATATTAAAAAGTTTTACAAATAGACCCATG
CGTAGCGTGGATTCATAACCTAGGATTTAGAACGACTAATCGGGGAGTTGCCACATAA
ATAATTAACATATTTAGTATCTAATTAATTAACATTTTTGAAAACAACCAATCGGGA
GCTGCCACATCAATAATTAACATATTTAGCATCTAATTAATTAACATTTTTGAAAAT
AGCAATTACTTTATATTTTAAAAATGTAAAAACAAAGGAACCTAACAAATATTAAATTT
AAACTTATAAAATAGGAAGCTATATAATTATAATTATGTAATAATAAACTCAAACCC
TTATAGGATTTTATACAACCTAATCCAACATTTTTTTAATATAACTTAAAGAAACGTA
ACAAGGACGTGGTTTTGATGGTGGTGTTTTTAACTGTATCAATTTGAATCAAGTTCTC
GAAGATATGCTCGTGGCAACTACCATGAGAATTCCACTTTTTTCGGTCATGTGACAAC
CACACAAATTTCCGAGTTTCACGAGTTCAAAATCGGTGTTTCAACTCGTAACTTAGC
CTTGAACGCATAAAAAGCGAACTGAATGAATTAGAGTTGTAATGTTGTATTTATTTTT
GTAGATTGTTTTAATCCGCTTCTTGCTAATCTCTGTATTTCTGTCAAAAATCAAAAAT
AATATAAAATCTAATTGTCTACCAAAAAAAAAAATCATTCATAGTCCATGAGTAGAAT
CAAAACAAGATAGATTCAAACCTTTATCAAGATAGATAAATAAGCTAAGAAATGAAA
TAGTTCCTCAAACTAAATTTAGTGTACCAAGAGGGCAAGATCAAACCTTTCAAATA
AGGGAAAGAAGAGAATTGCAACGTGATTAATTGATGAGGTCATAGTAAAAGTCAAA
AATCTGTGTGACTCAAAACGGGTAAAAACAATAATTGGGATGTAGTTGATAACTCTA
AAAAAAAAAGGGACAAAAATGAGATTTGCATAAAGTAGAGATACAAAATTGAGAAG
AAAAAAAAATCCTCTTCACTAAAAAAAAAAAAAACTTCCGTTATCGATCTCTATCTCT
CTCTTCCCCCACAAGGGTGGCGATTTCGAGGAGTTTCCATGGTGGAACAGAAACCTTA
GAGCCTTTATGCTGCCACTAATTATCACTCTTCACTATTGAATTGGGGATGGACTCA
GAGAAAATCCTCAATCCAAGACTTGTTTTCGATTAATAGCACCAGCCGCAAAGGTATG
TCCGTTGAGTTGCCGCAGAAACCGCCGCCACCGCCGTCGTTGTTAGACCGGTTTTAA
GCTTTGCTTAATCAGCGTGAAGATGAGTTCGGTGGTGGTGAAGAGGTTTTGCCTCCG
AGTATGGATGAGATTGTTTCACTTTATGAGGTTGTTTTGGGTGAGCTTACTTTCAATT
CTAAGCCTATTATCACTGATCTCACTATTATCGCTGGTGAACAACGGGAACATGGTG
AAGGAATCGCTAATGCTATTTGCACTCGAATCCTTGAGGTTTGCTTTCTTCTTATTTG
TTTCCACTTTCTAGCCTTATTGTATAGTATGTAAGTGTAGAAGTGGGAAAAAATTA
GGTTTTTGATTGTCAGAGATTAGTGTTTGGTTTGTGGTTTAGTGAAATGGCTGCTTCT
GAGTTACCTGTGGGTGTATATATGCAGGCTCCTGTTGAGCAAAAGTTGCCATCTCTG
TATCTTTTAGACAGCATTGTAAAGAACATTGGGCGGGATTATGGTCGCTATTTCTCAT
CCCGTCTACCCGAGGTGAGCAGTCTACAAGAAGATGTTTACTTAAATGATTTGAATA
GGGCTGAAGCATACCCATGAGCTGTTTTGATCCTATTCTGCTTTAGGTCTTCTGCCTT
GCATATAGGCAAGCACATCCGAGTTTACATCCGTCAATGCGTCACCTGTTTGGGACT
TGGTCGAGTGTTTTTCCACCACCTGTACTACGCAAGATTGATATGCAATTGCAACTTT
CATCTGCAGCAAACCAATCTTCCGTAGGGGCTTCTGAGCCTAGTCAACCAACGAGA
GGTATACATGTTAATCCAAAATATCTTTCGAGGCTGGAGCCCTCAGCCGCCGAAAAT
GTAAGCCTTTCTCTTTGTCAATTATGAACAGAGATGACATTCTTTTTTTTAGGTGCATCT
GCAACCTTGAAGCTATGGTGTGTTAATTTTATATAAGTGTACTAAGTAAAACGGGTA

TGTCTCTGTTTCGGATTGTCTTTTTCTTTTTTCATCTTTAGATATTGCAGGGAAAGGCCG
AGAAGACTGATATTCGAATGTGAACAGATTTCTTATGATGAATGGATCTCATAGATG
CTGTTGCTAAGAGAACCAGTTTCAGGTTTCTTCTTTAGAGCTTTCCCTGTCTGAGTTT
TACCTTTCTATGTTAGGCTGTTAGCTAAAAATGTTAGTTAACATAACTCTCTTTAAGC
GTATTTGTTCTCTTGACTTTGTCTATAATGAAACAAGTTTTACTTTTCTTCTATCTGAA
CCTTTTGCTTTTGAAATTTCCACTACTTGTATCTTCATACCTACATGATACAGAGCCG
GATTTATGTGCAAGTAGATTGAACGATAGTTAAAGCTTTCGAACTTACTTGGCTTTTT
GCTCGATCAAACCTAGAGTTTTTTCATGACTGTTACATTTGAAATATGGAATTATAAA
GATTTAAAGGTTATGATTTAGTTCTGGTAGTACCTTATAGGACTGCAGAGCAAACCTC
AGTTCAAATCTGGCTTTGTCTCAACCGTTAGTCTCTAAACAAGAGTATGTGATGATC
AATAGATGTAATGGCTGGAGTAAAATTCATGTTTGTATATACATTGTGAAAATAGT
CTATTATAGTATGAATATAAGAAAACAGCTTGCAATATGCAATATGAACTAAGCTAG
AACAAAAGATCAGGTTAAGAACACACATCATTGCCCTTTTATTTTGCCTTTGTTAGA
AAATTGGACCGTTGGTTGAATGGGATAAGAGAGAGCTAACAGAACTAGTAGTGTA
CTAATAACAAAGATTTTAACTCCATATCTGTCAAGTGCAACAAAAGGGCTTACAATA
CAAAACAACAAAGAACTGACAACCTTGGGTCTGGAGAACGCAAAAAGGGGAAACCC
AAAAGGTGTTCAAAAAACTGTCAACGAAACGCAAAATAGACAATTTAAACCGTGG
TTCCAGCAGAAGTCAATACCCGAACCACTTTACCTTTTTTCATCAGCTTGAGATGA
AATTAACGCAAAAGGTGCGTTCTTGACTTCCTTTGGATTTCAAAAAACACAAAATG
AGAAACCATAACCGCTCTTAATCCTTCCTTTTCTCTTATTCTTACTTCTTCTGCATAAG
GAAAAAACACTTGTTACTTGCTCCACAAGAATCCCATTTCGGTTAAGATCTTAGTTGT
GGAATCATACCTGAAAAAAAACCTACGCTCCTCCTCCAACATCACAAGAAACAGCAG
CTTTAATCCTCTCCACCGTACATTTGATCAGACTATTAACCGTAGCCACCGAGCCAA
GTGAGAGTTTAGCTGTAGGAACAGAGTCAACAAGAATCTGAAACGCAACGGTTAAA
AGCGAACCACCACAACTCCCAGAAGAAGTAGTAGAAACCATTTCTTGATGCTGATT
CCCATCTCCTCCTCCAACCGAACCATCCGGTAAAATAGCAAAACCAGACGGCAACA
ACGCCACGTAATCAGGATCTCCACCGCTTAGAACCACATTCATCGCCACTATATCCA
CTGGCGCGTAAATCACATACGATCCTGATGCATCTGTACAGCTCTCTTGTAGAATCA
ACATGTTGCTCTGGCTCGAGTTTCCACTCTGTTTACAACAACAACAAAGTTTCTCAA
TCTGAAAACGATAAAACAAAGAGAAAATATCGATAGTTAATAATGTCAAGTCTTAC
ATTGACTCGGAGCAAGGAGACACAGTTTCCAGGTTTCATGACCATTGGCTATATGAGC
CATTTCTGAACCATACTCCATTTGACAGAATATCCCCTGCATCAAAGTTCAAAA
CCTAAATTAACAAACCTAAATCTACAAATCGTGACTCGCAAGGTTCTAACCCATTTT
TCTTTGTTTATTCAATTTGGTCTGAAGTAATAATTTTAACTTTTGCATTACCTCTTTT
CTTGAATTTTCGTCACGGAGGAAATCAAAAACACGTTTGGGAGCAACTGGGATCCA
GAATGAAGTAGCTGCACTAAGAACAATACCCGGAGGTCTTCTTGATCATCCATACT
CTTGCGGGTCATGACCCGAACATCATCGGATCCTGTTGTGCGACATTGTTGTCCAAGC
GTGTGCAGTCGACGCGCCAACACCACTGCAGAACTCATAACCATTCTCTCAGCTAG
CTTCAACATACTCTTCTTCTTTCAGGACTCGTTATCACTACATATATTAATTACCAT
AAATTATAAGGACCAAATTAGTAAAAATTA AAACTAACGTTTTTCAATTAATTTAGCC
CCAACATATTTGAATTGATCAGAATAGCCCCCTACCGGAAAGATCACCAGGAATGTTG
CTGGCCATGGAGCTAGCAAGCCGCTCGCATTGTTCGTTTCGAGTGTAGCCACCCAACGT
TTCGCACCGAAAGCTAAACCGGACTGAACCAACGTTTATACATGTTGTGAACTGAT
CTATCATCTACCTCCATATGCTCTATCCATGTAACCTTTGAACAGAGTAATCATCATC
ACACAATCAGTTTCATAAAATTTAAATTTCTACCATAAACTTTATAAATACTCAATTT
AAACCCTATATACCTTAGAATAACCATTAGGCAATTCTTGAATCAGACAACCTGAAG

[illegible]

TATAGGTGAGATGGATTTAGTTGGCTAGATTATGTAATATATGATACAAATATCTTG
CGTCTTGTTTTTTTTTTTATCAAATGCACTTTTTAAGTTATGGATATGCATGTTTCCAC
ATTTTCAAATGTTTTGCTTTTTGCATATGCTGTATAATAACAAACATAATACCGCCGT
ACAGCATCTAAGTCGTGGAGGATACAAATTGCATCGGCACGACGGCACAAAAGCAT
TTTATTTGGCTAGTATATATGGTTGTTAAGCAGGAACTCAAGACTAATGAAACGAG
GAATACAATATGATCCTATTTGTATTATGTGTGTTGAGAAGGAAGAGACAGTAAAAC
TTTATGTCTTGCAAAGTTGGACTATATGATCATGATCAATATCACTCCACAAGGTTTC
TTTCCAATGACATCAATTAATTCAACTTTGGTTTCTTTTTGGAATCAACATTAAAATG
ATGATTCAGATCGATGAATATAGTTTTTCATGAGTTTGGAGTTTTTTTTTTTTTTTGAT
AATTTGCAAGGATCATGAGCCAAATTAGGGGTGTGCATAATATCTAAACCCGAACA
TAGCGCCCGGAAACGCATACCCAAACGTACCCACAATTTAAATACATAGTAATTATA
TAATAATATATATTTCTAATAACATAAGTGTTCAAATATTCAGATTATCAGATATTTT
AATATTTTTTTGGATATTTAATTAATCTATTTTTTTGAGTAAATTTGGATAGAAATATTC
AAAGCTTTTAGACAATTTGCATATTTTGAATAGTTTGAATAAATTTAGTTATAAAA
TTTTTGATTTTGGAAATCTACAGTAATGCGAATCTAAATCTGAAATATAAAAATACC
CGAATATATACAATATTTTTAAATTTAAAAATCCAAAATATCTGATTCGAACCCTAA
CCCAAACCTCCACCTCTGCCAAACATTGAATTTTTTTTTTTCTTCTGGCCATCTATTA
TCATATGTCATATGTTCTAGACTAACTATGATATAGTTTATTTATACGAAAATTTTGT
TCCATTATTAACAAACAAAAAAACTGATGGGATACGTCAAATTCAAACGGCAGA
CATTGTGAGTATGTGAGATAAACGACAGTAGTTCAACATGAGTTTTAGATGAAAAC
GTCAGAATATGCAAATTTAGAGCGGTAACCTAACGAATGTGCCAAAGGTAATTAAG
TAAATTAAGAAGATGAAACGCTTGGAGCAATGCGGCAACGTACCTTCAAATAAT
TTAGCTAGTGGGAAAGAGTGCTACTGTTACCTACCACTAACTCATTTATTGACTCT
ATATATATATTTTTTTTTCTTATAAATTTTTCTTTTCTTATAATTATTTCTTATTCAA
AATTTCAAATTCTCAGACATTGCGTAAAGTTACAGACAGATTTTGTTTTCTCTTCA
ATGAGAAAAATAACTTTTCAGAAATATTATTAACCTTATATTTCAATAAAAAACACAT
TTGTAAAAAGTAAAAAACATAACTATGTAATTTTATGACAGTTGTTTTTAAATATGA
AAAGGTAACCTATGTCTTCAAGTCTATAGTTCTCCTATGGTTTTTGTATTAAACAAAT
GAGTGGAACAATATAAACTATAAACTTCAAAGTCAATGTATAAAAGAGACTACAAA
TTAAAATGGGGGTAAAAAAATGAAAAGCCATATAGTGAGTGATATATACACATGC
ATGGGACCGAGTCATTTAATTTATTTAGGAACATTTCAAGTTTATGTTTTGATTTATTT
GGCCCCACATTTTCCAAGTTGAATTTTTGAATTTGTTTTCAATTTGAACTTGTATTTTGT
TTAATGTAGATTGTTGATAGATTCCATGCACTTTTCTTCTCATTAATTTCAAAGTGA
TTTTTGGAGAAAAAATGCTATATTTATAAGAGTTATTACTAGTAACTATAGTTCAA
TTAACAAACCTTTTGGCAAATAACAGAGTTTTAAGATATGTGTAATAAGACTATTAA
ATAAAAGTTCAAAAACCTTTCATAATCCTACTAATTTTCTCTTTAAGATATGGTGAAGT
AATGTGCCGTAGAGGGACTCAATTTCTAGATATTTTGTATCTTCTGGAAATTTAGCT
ATTATAACAAAATTTGTGAGATCATGCAAATCTAACTCCATTGCCAAGTGAATTGCT
CAAAGCCTCAAAGTGTTACTCGAGATGACGTTTCAGTCTTTTGTGCTTTTGGAGATA
TTGTTTGTCTTCACAACTAGTGCGAGAATAATCAACATGCAAATTTACGTTCTTTTA
TTTTTTTAATAATATTTCTTGCTATGTTTTGAGTTTTGACTTTCTTCCCAAATAACA
CAAAAGATAATTCCACTCAAATTCACCATCATTTTCATACAAATTTTCTTACTTTTTTC
TTTCCCTATTTCTAAGTTTACATTAATAAATAAATCAAACGCCAAACACTACACGATGT
CTACATATGTGAAAAAAATCCCAAATGAATCAGCAGAAAATGCAAACAAAATCC
CCTTAAGTATGCACAAAGATGACCAAACCTTTTGATTTTTTTTTTTCTTTCACCTATTAT
ATGTTCTAGATTAATCGTGATACAGTTGATTTATACGAAGATTTGGATAATACAGAT

GATCTTGAAGATTTTGGAGATGATGATGATGAAGAAGATTTCTTTCTTCTACTGCTTT
 TCTTCTTGTTATTTTTTCGGTAAATTTATCGGAGTAACTGGAGGTATATCTCGTAGTGT
 ATCTGATATTCCTCGTTGACTCGATCCTTGATCAAAATCTATATTTACAAAAAGAAC
 ATAATGTGATTAGTAAATTTTGAATAAAAGCCTAAACTGTAGTAAAAAAGACATTA
 GGTGAACAAAATGTTTTGATTTAAGAAAATAAAAGGGTGAATAAACCTCAAATCTTT
 TTGGTAGAATGAATAAACTTCAATATACCAAATTGGGTCCTAATTTTCAAAGATTAA
 AAACAATTCATAAATCATAACTTAAAGTTTTTCCCATCTTGCAAATTCATTCTGAAA
 CCTTCGTAAAAAGTTATAATATTTTGGTGCTTATTTCAATAAAGTTCATTTTTTGGTTT
 TAAGTTAAATATATATTACCAAATTCATCTCTTATCTGCAATGATGATATACAAATC
 TTCTATTTATTCAATCTATATATAAAATTTGGATAACCCATCTATATTTGTTTACCTAT
 TCAAATTGTAATTTGAAAGTAAGTGGATGGTTAATCACATCAATTTTAAAGAAAAAA
 AACCAAGGAAATGAAAAAGTTAAAAACAAATAAAATAACTTACCAGTGGAAGAAGA
 AGAAGTGAAGAAAGAAGTAGAAGGTCTTGCACTACTGAAAGATGATGGTCTTGGAG
 ATAAAAGCTCAGCCCCGACCTTAACTCACTCATCTTCACAAGAAATACAAATATTC
 ACTGATTAGCTATATGAATTTTACTTCTTTTTTAGGTTTTACTTGTTAGAACTAGAA
 TTTTCACATATAGGCCGAAAAGGCACTAAAGAGCTTACCCAACCAGGAGCACTACC
 AGATGAACCCTCCCAGCCAATATGAGCCACATGTTTTACATCTGTTGGAAACCCAAT
 TTCTATTTTCTCTCTCTCTTCTCAACGGCTGAAACATAAGATAATATTCTTAAAAGC
 CAAACAATTACATGAGAACACTCTACAAATATGTGATAGACATTTGGTATAAGTACT
 CAAATATTCTTGGTACACATCAAAAACATAATGTAGAAGCAAATATCAAAAGATAT
 ATGCACTAAATGACTATATATATATATATATATATATATGTTGAAAGTTTATTAGCAAG
 AATAATGCAGTAGTAAAATCGTAAAATCATAAAATGTCTATTAATAGCATGAAAA
 ACCCCTATTATACATGAATATCACAATAATTTGTCTAAACCACTTTTGAAACCACGC
 TCATTTACGATTTTATCATCGTGTCTATTTTGCAAATTAATAAATCTTCACTGTATCCC
 TATTTAGCAATTTTCATCAAATATAGGTAACAATTAATATATTATATGAAGAGAGA
 AAATGGTAAAGAAAGTATATTACCAAATATTTGAGAGATACATTTGAAGCCTTTATA
 GATGCCCTTCATTTTCATTGACATGGTGAAGAAGATCACAAAACCTCCAACTATAA
 TGCTGAATTTGTCTTCGATTATCCTTCGTAAGACTCGATTACCTGAAAACCTATGTGTC
 CTTTCTATTGCCAAGATTGAAGAAGCCAAACAACATCTCCTCTCTCCGGATGCTAC
 TTCAATGTTCTATGTTTTGTTTACCAAAGTTCTGGTTTCAGTATTTAGTATTTTACTA
 ATCAACCCACAATATATATACAAAAGGAACTAGTAGCAAATGATCATAAAGATAT
 AATGCATGTGATAGATGAATAATGTTTCTCCTATGGAACAAGATTGGAATTTATTCTG
 TTTGATAAAAGATCTAATTAAGCTTCAAATTTAACTTTATAAAAGCACATAATGTG
 AAAATATTTTAAAGTTCAAGATTGGTATACATGACCATTATCATATGATTTTGAGATTT
 TTGACATTATAAACCCATGAAATTGAATTATTGATGATATATATCATTAAGAACTT
 AATTACGATAAAGTTTACCTGTAATTCTATAAACTCGTTGGAAAAAGAATGATATAA
 ACAAGAATAGCAGAATAGAGAAACAGCCTCTCCTTTGATTCTATGCTTCTTTTCTCT
 TTTGGAGAAGCCTCTCTTGATAAATCACAAAGCATATTATGTACAAAAGGAATCTCA
 ATTAACAAAACATAATTTTCGTGAATTTCTCACGAAAGTATGAAAAAAAAGAGTTTC
 AAAAGATCGAAGATGGTGAAGGCCAAGAGAAGAAGAAGACGAAGAAGAAGACGA
 AGAAGAAGACGAAGAAGAAGACGAAGAAGAAGACGAAGAAGAAGACGAAGAAGA
 AGACGAAGAAGAGGGAGACTAAGTCAGGCTTAAGGTAAGAGATAAGTAAGTGGAG
 CACCATGAAATGGCATCTACACATATATATACTTAAATTTTTAAAACTAGAAAGGA
 ATATTTTCAAGATGGAATATAATCACTAATCAATGATTAGTTTGTCTATATATTTGACA
 CATATTTAGTAAGAGGAGCTGATAATGATATATCACCAGCTATAAATTGATGTGGAT
 ATAATTAACCAGCAACTATTTTAGTTTCATAAGAAATTAACCTCAAGTGTTTAAGAT

TTTATTATCTGGCGTTGGGGATTAATCTAGGGTTTATTATAGACCAAATATTATATGA
AGCTAGAGACAACGTGTACAAGTTTTTAATGCATGCATATTCAAATATACAAATCTTA
TATTTTCATCATATTTGTTGAACTCACGTTTGTCTAATTGTCTTTCTAGCTTTCTTGCTG
GTATAAATCTCCTAACTGGAATATGTATTCCAGAGTGAAATTTTCGATTATGTAAGT
TAATAAATAGATTAATATTCATATACATTAACAAAAAATTCTGATCTGTCAAGAAAGC
AAAGAATTTTGAATGTTGTGCGAAGTGAGAGTCGCTATTAAGACCACGTTGACTTGC
ATAACACTCAAGTCTTTATAAGCCAATTAGCACGGTTTACATATTTGAGATCGTGGA
GATCACAAGTAAGAAGATGAACGAGGCTAGGCAATTGTCAACAATGCAGATCACAA
TAAGCGTGAAATAGTGCAATTTGATATCGATGTTTCTAGCCATGTACCGACTAGTCC
GAAGGGGGGACTGAATATACCACTAGTGGTCGAGGTGGTCCTTAAGAAACACAAGGA
CATGGACCATCATATGAGTTGAAATCAGGAGTCAAACCAAACCACAAATTAATAAC
TACAATCAAAAGAAATAGTGTTTTAGCCACACAAAAACAAGCAAAAAAAAAAAGCA
AAATAACATGATCCGAGTAACATAATTGCCCTTCTCAGTTCCACTCCACCACCAAAT
AACATAACCCGAGTAAAATTTGTATCCAAAAAAACAAGATCACCATGAGAATATCT
TTAAAAGGACTAGCCAGTGAAGCGAATGAAGTCTCCTAAGCAATCATAGAAATGAT
TGATATTGATTTTCTCTCTCCCAGCATAGATAGCTTCTGCAGATCCACCGTTTTCTCC
TTGCGCAGCCATTTCTATTAGCATGTAAATCTTCTTGATTGGCATCTGCGCGAGAAA
GTAAAAAACCGTTGTTAAGACAAACAAACAAACAAACAATTTACGGTTTTTTGTC
AATTTCCGCCCGGAGAGGACGAAAACCTACGTCAATTGAGAGCCTCTGCAGCTGAATC
AACATCATCCTCTGAGAAGAGGTTAAGCTGATTTAGCACCTGAAGCAAACGAAAAA
AAAACAACCTGAGAATTTAACCAGCTCAAGCATTGGATTGTTGGGCAATGTTAGAAA
AGACACAGTATTGTCTTGGTTAAGCAAATTCTAATCATGCCACATCGAACAACTAAA
AGGAAAAAAGAGAGTGGATGGTGGAGTTTACAAAGAGAGGAGCTGGAAAAACAAA
TTCGAAAGTCCATATATGAAGAAGATAACTCATTTACCTTCTTTGCGTCCTCTTTTTG
CAGTGTCGGAACAGAGTGAGTGACAGAGAAGCAATCAGAGATACCAACAGACTCTA
AGAAGGTTACTTCACTTGTTGTCCCAAAGACGAGAAGTTTCTTCCCCTGTGAACAAA
GATTTTACCAATTTAAAGATGTTCAACTGTAAGAAATTAAGTTATGATGATCAAGCA
TATATAAATATGGATAAGAAAAATAACAAAACGGTAATGGAAGCACCTTAGGAGGAA
GTCGTTTGAGAAGGACCATCAGCGTCTGTGAAATTATGTTTGAAAAGCGAGGACCG
ATTGCTATGAATTCCAACAATCTGTAAATATCAGAAATTTAAGTACTTTCCAGAAGA
AACTACAAACGTATGCTATAAGATATTGAGCCAAGGTCTGAAACGTAGAATAAAAA
TAGCAGGTAATAACCTTTCAATATCGTCAAGGATAATGATGCTCATTGGAGATTTAT
ATGCATCCTCAAAGACCTGGTCTCATTACACCAAAACCAATTGTGAGTGGATAGAA
CAGAATAACAAGAAGTAGAATGTTTCCAGAGGACAGACCTTGACAATGTGAGCACA
TTTTGTGCTCTCAGAAAAGACCAATCATAGTTTCCGCAGAAACCTACAAAATAAGAAA
TCAATATCACACAAAGAGTAAAAGATGGTACGGACTAAATATACTGTACAAAGAAA
GATAGACACTTACTATCTTAACATATGGGAAGTCACTATCGATACCAATTGTTGCTG
CTAAAGCAGTTTTCCCACTGTCCAGACAAAAAAGTTAAACAATCAGCAACAGGTT
ATAAAACAGTAAGCCAAAATAATGTGGCTATAACTACGGAAGATACCTTCCACTGG
GCCCCCTCCAGAAGGCAAGTGACTAGAGGACTTCTAGTACTAAGTTTAACTTGCTCGA
CTAGAAGCATAGCTCTTTTGTAAATGTGATTATGCCGATGACCACAATCTACCATCC
CATTGAGTCTACATACATGTCAGAAATGTAAAACTAAGGCACTGGCAAATAAAAA
TCCAAAAGTAATGCAATACATGCATGCGAAATTGTGCGCTGGAAATACAATTGGATC
AGACGGAAAACAAAAGAAAATATGTATGAGTAGTAGAGTACTGCGTTTTTCAGACCA
TGACTCACGGAAAAGAAGAGAATTAAGTTTGGCTAAATCAGCATATCAATGCTAAA
GGCCCATTCGATCAAGAAGTATCCCAATTCGTCAAACCACCACACTTATTAAGA

AAATTACCTGCAGCGCTCTAGGTTCATCTGTGGAGGCTCCAAATGCAGGTTGAACTTC
ATAGATAGCGTGGAGAAAATCCTCCATAGTGATCTTGATATTCTCTTCTTCCACAGG
CTTTGTAAGATCATCCATGCTTAGTTGTCTGTTTAATGCATATGATGTAGCACTTTTA
ACAACACCTTCAAGCTCTGCACCACTGTAATTTTTTGTTCGAGCAGCTGCCAGACAA
TATTGATATATCACGTCAGAGAAACATTTATGCTAGCAACTAATCCAAAGCTTAAGA
CTGAATTTCTTAGGTCTTCTTAATAACAAATTACTAGACGATATTCAAAAGAGTACAT
CTGTCATGTAAGTGGTGGTATATTTGGAATTACAGAACAGGTCTACCAACATTC
CATGGTTTAAACAATTATAATCTATGAAGACATACCAAGCTCTTGGAGATTGATATC
AGTCCCAAGGAAAGAATTTTCCTTCATCTTATTTGTATGAATCTGAAGAATTTGTAG
ACGCCCAGCTTCATCAGGAAGGCTTATCTCAACCTGAACCTCCAATCTTCCAGGCCT
ATAGTCCAAGAAAATAAAAGTCTAAATTCGTATGTACTACAACCATTCCAAAATTTT
ATGTAAGAGCATATACGCTTTGGATGGAATCTTTTCAAATGACCTAAGATAAAACGC
AACTTCAAACCTTCCGTACTGCTTCTGGTGTAACTAGAGTATAAAAGAAAGGGCTG
CTATATATTAGCACAAATGATAGAGATACCTTAAAAGAGCTTCATCAAGCAAATCCTT
TCTGTTTGTCAATTCCAATCAGCAAAACATTGTTTAAAGGCCTCCACACCATCTATCTAT
AAAAAAAGGTGTTAGTCACGTCCGTGAAAACCTCCGAATAAACTGATAATAGCTTGA
TCTTTGACTGACCTTTGTCAAAAGCTGGTTTACAATACTATCATGGACACCTGTGCCA
TCTCTGGTTGAACCTCTTGACTGAAAATCACAAAGCATACAATCGTTAATTTATTGTT
TAAACTCATAACCACTAGATCACTTGAAAGTATACCCAAAATCCAGAGAAAAATAC
AGTCACAACACAGAGTAGCAAGATTTCTTACCCAGAGTTAATGGGACTGGTGGTCA
AACTAAAAGCATATTTATAACTTCAAATAAGCAAAATCATCAAAGATAAGAAAAG
ATAAAGTTGTGTACCTTGCAAATAGCATCAATCTCATCAAAAATAATGACATGCAAC
TCACTAGCATCACCTGAGAAAATAAGAATGCCCAATTAGTATATGCACTGGAAAAA
GAAAACACAAAAGCACAGATCAGAAAGAACAATGTTTCCTTACCAAGGGTCCTCTG
GTCTTGCTCAGCATCAGCAAATAAGTCTCTTACATTCTTTTCTGTCTCACCAACAAAC
TTGCTCAGCACCTCAGGCCCATTAACGATCTATATAATGCCAGCAAAAGAACAAG
GAAGCATTAAACATGTGGATTTTCAAGGAATAAAAGGCAGTGAATGAAACATTAAAT
GTCGTAAACTATTGATGCAAATAATTAATAAGGATCTGCGGCTGCCAATGTATGAA
GGAAATAGTGAGATAATTAACAGTCAATAGCATGTTCTCACAGAAGGTGTACATC
CAACCAGGGTAACAAATCATGAAGTGATAATATATTTAGGTACATGCAAGTGCAAT
CCTGGGTAAACAACTTACAAAAAACATACAAATGAAATTAAGGACTACAAGCAAGT
AAGTTATCATAATTCTTCTTGATAGACTATTATGAAAATCAGAAATACCTTTGGATC
CTTTCCATTAAAGCATCTTTCCAATTTGCCGTGCCATAAAGGGTTTTGCCAGTACCAGGA
GGTCCAAAAGAAGCATCCCTTTAACATGCTTTATTCCCAGTCTGCAAGATCAACAA
AGATAAACTTAGAAGGAATATATATCTACAAATACAGTCTAACACTTGCTTGAAGA
ATGAGCCAGAAACCTGCTGGTGACATGAGGAGGAAATACACGAGAAGCAAAAGCT
CTTCTAAATATATCAGCAAACCTCTGCACCAAGACCACCTATTCCCAGCGACTCAAGG
TTAAATTCCTTATGTTTGAATATATTGCTGCTAGCAGCTTCCCGTTGGTTGACAATCT
GCATAAGAACATACAAGTTTAAAATGAATACAAGCTAGCAATCTACATCTGTTTCCA
TAAAAGAGAAAGCACCAAATGTGATACTATTTCAAATGTAAGATTGAATCATCATTT
GATAGGAATTCTTAGAGTAACTGATTCAATTACACAGATATAGAAAACCTTATCAAAA
TCAGACCTTTATGCCACTTGCATTTGATGCTTCAAACACAATATACGTGTCTTTAGAG
AGCAACCCTCTTTCAATGCCGTTTCGTGTGATCCTGACCCTCAACATCCGCTCGATTG
ACCGTAAGAATGTAATTAGTTCCATGATACTCAAATGTGCTTTCTGGCCTACAGTC
AAGACCTGCAGCAGTGTGAATTGGTTCAATAAATTAGGCTACTATGATTTTGTGAGG
ATCTAAAGGCCAAATAACCATATAAGTGATACCACATATGAAATAAATGAGTAAAT

1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

CATGTTGTTTCTGGCCACCTAGTTTGCTGCTCTAGTTTTATCCTAGGAAATTTATCCT
 CTATGTTTTCTTTTTATTGATAATCAGTATAGGTGGTTGTCCTCCAAGCCAAGTTCTG
 GTACAAATGCAAAGTCAACTTTTCGAGGAGAAATTTCTCTCGCAGAGCTCTGAAAGCT
 CAGGTTTTCTTCTGCGTGCCTCTTGTGACTCATTTTTTGATGATATATTCAGAATTAT
 GCACTTAATTTTAATTATGTCAGTTCCTTTGACATCCAAATATATGTGACAAGATCAA
 TACAACATGTTCTGACGTTAGTGCATTTTCCTCCACTTTATGTGACGGTTCTGATTCT
 CTACCATTTGTTGCAGCTCGGTGGCCCAACTTTCTCTGTGTATGCTCTGTTTTCTCATC
 CGGCTCTGTTCAAATTCATTGGTCCCAGTGGCCTTCTAACCAGGGAAGCACTGCACC
 AAAGTGGTTTAGTACAAAGAAAGGTCTTTTAGGTGCAGGGCCAAGTGGAATTATGG
 CTGCTGATGCTATTATAACAGACAGTGGTGCCATGCATGTAGCAGGAGTTCCAATTG
 TAAACCCTTCAACAATTGTAGTATGGGAGGTGACCCCTGGCCCTGGAAATGGACTCC
 AGGCGACTCCAAAAATCTCTACAGGCAGTCGTGTGCCACCATCCCTTAGTTCTTCTT
 CTTGGACAGGTTTTGCTCCTTTAGCTGCGTACTTGTTTAGCTGGCAAGAATACTTAAT
 ATCCGAGATAAAGCAAGGGAAGAAGCCCTCAGATCAAGATTCCAGTGATGCTATAT
 CGCTAAGTTGCTCACCGTTTTCCAATTTTTCTGCTTATGTAAGTCCAGAGGCTGCAGC
 TCAGTCTGCAGCAACCACAACATGGGGATCTGGTGTACCGCTGTTGCTTTTGATCC
 AACTCGTGGTGGTTCAGTGATAGCAGTTGTTATAGTTGAAGGTACTGTTCTCATCCTT
 CTCGGAACCTCATACTGTTTCCATGATTGAATAAACATTTTCAGGTTTACGTTTAGTT
 TTTGGTCAATCATTTAGAAATGCTCATATATTGAAGAGCTGCCAGATGAGAAAATGC
 TAATTTGTTTGAGTGATGAAGCGCAACAGCTTCAATCTATTGTTTAAAATAAATGC
 TAATTGTTTGTTGCTCTGCAGGGCAGTACATGTCTCCGTATGATCCAGATGAAGGTCCT
 TCAATCACAGGCTGGAGAGTACAGCGCTGGGAATCAAGTGTTCAACCTGTTGTACTG
 CATCAGATATTTGGAAACCCAACCTTCAAATTTTGGAGGACAGGTCCCCACGCAAACCT
 GTCTGGGTATCCAGAGTGGATATGAGCATACCACCTACTAAAGATTTTAAGAATCAT
 CAAGTAGCTGCAGCAGGACCAAGTGTGGATGCACCAAGGAGCCTGATTCTGGTGA
 TGAGAAGGCTAACAAGGTTGTATTTGATCCTTTTGATTTGCCAAGTGATATTCGGAC
 ACTTGCACGGATTGTCTATTCTGCTCATGGTGGTGAAATTGCGATTGCTTTTCTTCGT
 GGTGGAGTTCATATCTTTTCTGGTCCAACCTTTTTCACCTGTTGAAAACCTATCAAATAA
 ATGTTGGATCTGCAATTGCTGCACCCGCATTTTCACCAACAAGCTGTTGTTCCGGCTTC
 TGTATGGCATGATGCTGCTAAGGACTGCGCAATGTTGAAAATCATCCGTGTTCTTCC
 TCCTGCTCTTCCGCGTAACCAATCAAAGGTTGATCAATCAACATGGGAGCGGGCGAT
 CGCTGAGAGGTATGTAATCTCTGGTATATATTTTCTAGCTTGTCTGCTTGCAAAGGA
 ACTTATATTGTGACTTGAGATATGAATCTGCATTCTTCTTAACAGATTCTGGTGGAG
 TCTTTTGGTCGGAGTTGATTGGTGGGATGCAGTTGGCTGCACACAGAGTGCTGCAGA
 GGATGGGATAGGTATACTTTAGTGCTAAGTTTCTTGATTAAAGTGTTATTTAATATCT
 GCAGTTGGATTTTTTTGGGTCTTTAGTTGTGGAACAACCACTGGAATTAGTTTTGCTT
 AGAAATATGACAGTTTGTATTTTAGTTTGGGAATAAGTTCTAGTTTTTAAGGCTGA
 GTGTCATTCAAAGAACCTTTTCTCTGTTTTTCTATTTTGCTTTTATACTAAGGTTTGAA
 TGATAGAACTTTGAATGATAGTGGTTCAAATATTATATTGTATTGTTTGAATAATAT
 ACTGCTTAAAGCATTGGATGATGTATTTCTTTTTATGATTACAGTTTCATTGAACAGC
 GTGATTGCTGTCATGGATGCTGATTTTCACTCCCTTCCCTTCAACACAGCACAGACAA
 CAATATGGCCCTGTATGTTTTTACTCAACCCGAATCCAACCTCATTATCTTTTCCTTTT
 TAAATGTCTGAACTGTTTGCGTTGCGGTACCGTTTATTATGTCTTTGCAAAATATTTA
 TATATATATATATATTTTTTTTTCTGGTTTTATAATGTAAAGCTTCTCTATTCCATGAG
 CATGCAGAACCTATTTTGTGTTGTTCTTTTATCGGACTATAAGATAGTGTAGCTTTCT
 CTAATTTAAAAAAGAAAGAAAAAAGGAACAACTTCATCTGACTTTAGATTATTT

GAGTAGCCAATATACAATGCATCTGATTGACTGATTCTAAGACGCTGAACAAAATCT
 TGGCAGTCTATTGCCCCCTTGAGATTCTTCGTGTTTTTTTTTGCTTTTTTCCTTTTTGGTT
 GGTGCGCTTTTTGGTAAAGAACTTGTATTTTTATGGTTTACAGAACCTAGATAGGAT
 CAAATGTCGGTTACTTGAAGGAACCAATGCTCAAGAGGTTTCGTGCCATGGTTTTAGA
 TATGCAAGCAAGGTTGTTGTTGGACATGCTTGGAAGAGGTTATTGAATCAGCTCTTGT
 GAATCCTTCGGCGTTGGTTTTTGAGCCATGGCGAGTAGATGGGGAGACAATAACAG
 GCATCAATCCGGAGGCAATGGCTGTTGATCCTGCTCTTGTTCAGTATTCAGGTATC
 TTGATGCCTTCAAATCTGAGGATAAAGTTGTAGGTTTTCTTTGATGAAAGATGAAAA
 TTCAGGCTCAAACCTGGGAACGGTTCATGCAGTGTTTTCATTTAAAGAGTAGTTGC
 TCTTTGCTGATATATCTTAGTTTTTACTTTTAATAATCAGCCAACACATGCTGTATTA
 GATTTGGTTATTTAGCACAGCTTAAGACATTTTAGATCATATTGTGACATTGCATATT
 CTATCATGGATCTCATATCATTGTATATGAAACAGACCATATCACTATCCTTTTACAA
 GTTTGGTTTCCTGTTGCAGATTTTTCTGTACTCTAATTCCTTTTCCGCTTCATTTACAG
 GCTTATGTGGATGCTGTTCTTGATCTTGCTTCTCATTTCATCACACGTTTAAGGCGTT
 ATGCGAGTTTTTGTGCGACTCTTGCAAGCCATGCTGCTTCTGCTGGAAGTGGCAGTA
 ATCGCAACAATGTTACCAGTCCCACACAAAATGCATCATCTCCTGCAACACCTCAGG
 GTCAGTATACTATTGATTTTGTGCATACCTAATTTACTCCAGCATGACAACAAGGGCTT
 TGAATGGTACATAGCGACAAAAAATTTCAATCCCTTGTCATTCGGTGATGATACGAA
 GCACTTGTGTTGGTCCTAGATTTATTGAATATGAGATGAGTTTCTTAAGTCTAGATATT
 CTTTATCTCTGTGAACATAGCGTATTGTCCAGCTCTTTTTTCCACGTAGATTATGGG
 AGATACAACTGGTTATATTTGTTGTTGGGCTTGGCATCTCTCTTGTAGGGGTGCAATT
 GGGGGATATTTCAACTCTTTTATGTACAGTTTTTCTGACAAGTCACTGTATCTTGCA
 GTAGGTCAACCTACTACTACTACTACTACTGCTACGACAACTCCAGCGGAAGC
 TCACATGTGCAAGCTTGATGCAGGGGGCCATAGCGAAAATTAGTAGCTCGAATGA
 TGGATCCAACCTCTACTGCAAGCCCAATCAGTGGTTCACCTACCTTCATGCCAATAAG
 CATCAATACAGGAACATTTCCAGGAACACCTGCTGTTCCGGCTCATTGGGGATTGTCA
 TTTCTTCATCGGTTATGCCAGCTGTTGCTCTTCTGTTTTCTCCAGCGGTCTTCACGAT
 TTCCACAGCGAAATGCTGATGTTAGTTCACAAAACTTCAAACGGGGGCTACCAGC
 AAATTGGAAGAAGTCAACTCTGCTAAACCAACCCCTGCCTTGAACAGGATAGAGGA
 CGCCAGGGATTCCGGGGGTGCCAGTTGGGTACTGGAGTGAAAGGGATTGATGAAA
 ATTCTGCTCGTACAACAAAGATGGGTTCTGGGAATGCCGGTCAAGGATATACTTATG
 AGGAGGTTGGCACCTATATTCCTGTGTCCTCTTTATTTTGATACAATTATCTGTGGAA
 CCCTTTTGTTGTTACCTCAAGAATAGAGGCTTAGGCTTAATCTGGTCAATATGGGTA
 AGAATAATGGGAACCCCTGGTAGGTTGGGGAAAAATATGATAGACTTTGTAGATTTT
 GAAACGAAGAAAGCAATGCCATCTTTGATGGTACAATAATCTAGAAAATTTCTTATA
 ATGACTGGATACTTTCTGATCTTCCAGGTGAGAGTTCTTTTCCATATACTAATGGATC
 TCTGCAAGCGAACATCTGGTCTTGCGCATCCCTTACCTGGCTCTCAGGTAGGTAGTG
 GAAACATTCAAGTTCGACTGCATTATATTGATGGAAATTACACTGTGTTACCCGAGG
 TGGTAGAAGCGGCTCTTGACCACATATGCAGGTAATCTGTGTTTATAGTAAAGTAG
 TGAACCTATTTTTTCAATTGTTCTTGTTAGTGATATTTGGTCAAGTACATTATGAAAT
 AATATCTTGATCTATATTCTCATAAGATAATTTGTTGTAAAACTGAATTAACAG
 AACATGCCTCGCCCAAGAGGAGCTGATGCTGCTGGTCTTCTACTTCGGGAGTTAGAG
 CTTTATCCGCTTCCGAAGAATGGCATAGAAGAAATTTATTTGGTGGTCCCGGGTCA
 GAGCCTGAGGATATGATCTTGACAGACGATGTTTCCAAGCTGAGTAATTCCTTAGAT
 CTGCCTGATACAACTTTTCCGGAATATGTGATGGATACAACAGAGTCCATAGTCTT
 TGGCCAAGAAAACGCAGGATGTCTGAAAGAGATGCAGCTTTTGGTTCAAATACTTCT

GTGGGTTTGGGTGCATATCTTGGGATCATGGGTTCTCGTAGGGATGTTGTGTGACCGG
ACATGGAAAACCTGGTCTTGAAGGAGTTTGGTACAAGGTTGGTTACGCTCATACATTT
CCCTTAACATTTCTTTATTGTTGTAATGTGATAAAGAAGTAAAAAGTTCTTCTGTCAC
ACCTTAGTAACATGATTGACTTTCTTATTGCAGTGCATAAGATGCCTAAGGCAGACA
TCTGCATTTGCTTCACCAGGTGCCACTAAGCAGCCAAATCCGAATGAACGAGAAAC
CTGGTGGACAAGTCGTTGGGTTTATTGCTGCCCCATGTGTGGTGGAACGTGGGTCCG
TGTTGTATAGGCGAACAAATGAACTTCCCATCTACTATATTGGTATTGGATCGAATA
GCCAGAAAATCAGTGATTTTGAGGAGCAAAGAGTGCAAACCAAACACACTTCTGCA
AGTTTATTCTGTTACTTCTAATCCTTATTCCCGGACTGGTGTGATCTAACCCTGTCC
AATATGGAAATCTTGAATGGAACCTGGGAGGGAGACAGTGTCTGCAAAGATTCAAGA
CACGGTGTAGTGAAACAGGTCTTGGTGTATAGCGATTTATTAGACTTATGGTCTATA
GAGTTTACTTCTTGTGGAATGTAAAACCTTTTCAGGCTGCAACATCATTTTTTAAATT
TCTTTAAAGGGCTGTAACCTTTAACTTAAGTGGTGTAGTAAAGACTCTAGAAGTCAT
GGTGGTGATGATGTAAGGGCCCATTTGGTAAAGACCGTTATGGACTTTGACCGTAGA
AATTTTGGTTGTAGAGAATTTGACTATAAAGATTTTAAAGTTTAAAAACTTTGGCCAT
GATTGGTAACTAAAAAGTAAAAACTTTAGAACTGTTACTATTATTTTTAATATATA
TATTTTTTAGAATTATAAATTATGCAAAATTAGTTTTTATGGCAGTATAGTAACAAA
ATAAATTTTATTATAAATTTTAGAAAAATACAACATAAAATTAAATAGATAGATACT
CTCAATCTCAATAAAATAAAAAATAAATTTAATACATATAAAGATTTGATAGGTTTT
TGGATGGATGAACTATCACTTTTTTTCATCAAAATAAGATTATATTAATGAATTTAAA
TTGTCAAGATACCATTGTTCACTGAGTCATATTGTGATGCCTTATTACAACCTTTTTGT
AAACCATAATTGGGTATTCAAAAATATCAAAGAACGGAAATAAAAAAATAATTATT
AATTAATTAATAATTTTTTGAGATAAATTACTCATTGATTGAGAAATAGTTTTTCAAT
CATTGTGGAGGAAATGAAAAGAAAAAAAACAAATTTTATTTTATTGTTTTTTCTTAA
AATCTAAAAAATCTCATTTTTTGTGACTTTAAAAATTTGAACGTGAATTGAATAAAAA
AGAGCAGCTATACTTTTAAAAATAAATAAAATCTTTAAAATATGATTGATAAAATTT
TGGCTTTTAATACTTTAAATTAAAACTAAAGTTTTTAAAGTGTCTTCCAATCAACCCC
GTATTATAGAGTGCGGCGGCTTGCGGCGACTTGCGGCGGCTTGCGGCGGAAGTTGCT
ATGCGGCTCGGTGGGTTTTCGTGCGCGGACTTGGTGGTTAACGGCGGATCTGTTCCGA
TCTGCTATGGCTAATCGTGACTCAAGGCTAATTAGGGTTGTGCGGAGCCACCGTCCCT
GTTAGTCTCGCGATTTGGTTTCCACTAGTCCGGATCGATCTTGACTGGTCTCGGGAA
GGGTGCGTTGTTTCATCGGACGACGGAAGGGGGTTACATCTTGCATTCATCGATTTGC
TAGGTAGGGGAATCGGTGGAGGGCCGCGGTTAGTCGGAGTTTTGACTTATTCCGGG
AGGTTTGTGTCAGGTATGGCTCGTCATTGGAAGCGGATCGGCGACGGGAACCTGAGT
ACTCCTGTCAAAGGTTGTTTCCGGCGATGTAGCTGCAACGCAGTGGACCTTGTA
ACCGGATCTAGTAGGTGGGAGATTTTGCTTTCCGGTTCGGTCACTCATTTAGATCTC
GGCCATCACCGGTGTTTCCGATTCACTTTTCCGTTTTGTATCCATGAATCTTTGTATG
TTCGTGGGCCGAAACCCATTTGGGAAATTAATGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CCGTATTGTAGATTTTTTTTTTTTCCCTCATAAGTGTTGCTCTTTATTTATATCTTAAGTC
GTAAGAAATACAACAGTGTAACCTTCCACTTACAGGCCCTGCACACATTAACTGTA
ACCAACAAATTCAACTTAAAGGCCTAATATTATGAAAGCTCAATCTAGAACTAAA
CCTTTTGAGGAAGTAAACATTAAAACTTCCAACACAGAGCCACATGTGATGCTATGA
ACTAAAGTTTAACACGTTGAGAGATGAAGTTTATGTTGTGCGCGTTTCATCGTATGGT
AAGCAACAAACGGAAACTCCAAAACACCGGAAACCATTAGAACTTCAAACACAG
AAGTCTATCGGTTTTTAATTGGAGAAGCTCACTAACTTCAACATCAAACTGCAAA
GAAAAATATCTTCCCAAAGCAATTGATTCCAAATCTCCGAAGAACATCGGTGAAACAT

TTAAATCGATGGAGCTTTCAGCAACACCTATAAAACGAAGAGAAACAACTCGATTC
CATAGATCGGTAAAGAAATAGCCACAATTGCATAAATTCAATCCAAAGTCACAAA
AAAAAACCTTAACCCCTAACTCCAATTTGTTCTTAAAAATTGAAATTGATAAACTT
GGAACACAAATCGAGCTCTTTAAACGCCTGGGATTCAAGGAATTACGATTCCAGTAC
TCAAATAGAATTGCAAAAGAGTCTAATCAGACCGAAAATAAGGAAATCGAGACAAA
GAAAGCATAATTTTGAACCAAAAACAATCTGGCCAAAAGCTAAAAGAAACACCAGA
GCTATATGGTGAATTTCTAGAACTTAGCTAGCCACCCTACTGTAGAAGCCAACGG
AAGCCAGACACAAGCCAACCACCACCGTAAAAGAGAAACAAGATGGTGTGAGAAG
AGAGCCGATCAAACGTTGTGCAAAAGACAAACGTTAACGGACAAGAGCCAGACATC
TATGCTGAGAAAGCCATAGGATTCTGTTGAGAAGCCATCGTGAACGATCAACAGAT
GCTGAAGTAGCAATCGTTATCAGATTAAGAAGCTTCGATCGTTTCCTCTCTCTAAAG
GATAGAGATGAGAGAAGAGAGAGGAAAAGCAACAAAACAAAAAATCA
CAGTATTTGTCTTGTATTATAGAGTTCATAAATCATGATGGTGTTAATTTTTATGCAA
GATTGTGTTTGTGATGAAAAGTGGACTGTTGACTCGTGATGCTGCTAAGCTAATAGA
AAGGTCAATTTTATACTGCCAATAACGGTACTACTTTATTTAACTTTCCTCTCATTTT
TGTCAACTACTAATTATAGTTACAGCTATTTTCATAATTTCTTAACTGAATCAAATCA
ATTAATAATAGGTATAAGAAGTTTATATGTACTTGTATTTACGTCGTGATGGAGC
ATACATCGACATGTTTCATAGCCAACACAAAATAATTATTATCAAGGTTATTGACTT
TCTCACTAGCTCACTTATTATTTTACCCGATAACACGTTATTTAACATGATCTCACGT
CATATGTAACAATTACGTGTGAAAAACAATTTACTTATTTATGATTTTGTCAACCAT
GTTACATGTATATCATCACGTCATATACACATTTAGCAGATTCATCATTACATATTAT
AAAAAGCAAAGATTTAATTCAAGCAGATAATAATTATAAGCTAGAGTCTAAAGAAA
CAAACCTCAAAGCCAAGCTGTGAATAAGTTTTTGGTTCTTAATTCTTCCATTTCATAGA
AAATTATATAAATCTAAATGAAAAGTGGAAAGCTTCCTTGCTCATTGGTTGACCAAGG
GTTCAATTATTAATACTTCTACACCAAGAGGTCTGGGGTTCGAGTTTTAGATACTGCG
ATTTATTAACAAATTTACAGATTAATGGAGGCAAGTGTGCATGAGATCTCTAACAAAT
GTACGATTATAGCCGTTTGAAAGGATTATACGCACAGAAGATCAGTGAAGCTCTCCA
TCAAAAGCATGGAGAAGGAAAATGAGGCGTCGTCTGTCGTGGATCTAATAAGGGTC
AAAAGGAATTTTCCATGGTATAATCGTTTATGTAACAGTTCCTTATAATTTGTAACAA
ATAATAAATCTAATACAGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AAAAATTGAAAAATGACTAAATATAGTTAGTTAAGAAAATCCCGCATATTATTGGTT
TATATCCTCGCACACACATGCATGTGCACGTGCAACGTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCC
ACCATGAAAACCTATGCACCATCTCCTAAATTGCACCACTTTAAATTATCTTCGAA
ACCAAAATCTCTCTCTCGTTTGACTTTCCTCTCTCCCGTCGTTTCACCGGAAAAAAA
CAACAGAAAAAAACCGACGGGAGAGAAGAACAACAATAATGGGGAAAGGAGG
ACGTGAGAAGATATCATCAAACGAAGAAGAAAGAGAAGGAGTCATGGCTACAGAT
TTCTTTTGGTCTTACACCGATGAGCCTCATGCTTCGAGGAGACGTCAGATTCTGTCTT
GTTACCCTCAGATTAGACAACTCTTTGGTCCTGATCCATGGGCTTTCCTCAAGGTTCT
TATTCTCTACCATTTTTCTCGGATCTTAGATCGATATTTCCATTTTTCTAGGACGTCTA
GTTTTGTTCTTTGTCCTCTTTTTTAAAAATGTGTTTGATACATAAACGAAGGTTGTGCA
AGAAACAAACGAATCTGTTATTTTCTTACGTTTAGAAATTTTCGGATTTGTTTTTGATC
CTACAACATTTTGAGTTTGTGTAATATCTCAAGAAAAAGCATTGAGTTTGTGATT
CGTATGTGATCTTGCTAACTCCATTAACCAATTATTAGGGTTTGTGTTTTTTGAGGT
CCGCAAATTTGAGTTTTAGGAGCTGAAAAATAAACTCATGTTTTAGGGTTTCTCAC
ATTTTGGAGATGATTCCAAGCAACTGAATTTTATTTTCAGTTCGAGTTAGGAATTTTTT
TTATTTTTTAATAAATTTGTTTAGTAGAATTTTTGTATTTTTGTTTTCAATTATTTTTT

TATCATATATTTTAGTTACAAATATTATGTTTCAAAAGATTCTGCTTATTTGGCATAA
AAGTTTCTCTATCGTTAGGGCTATTAGCTAAAATTTGGTTAGATTTTGGGTTGATGAA
TGTCACATTTACCCAAAATCTTTCAAAATATTAATAATTTGTTTTGATGTTATCTAAA
CCCAAATGAATAACCAATTTTGTATTTGTTGTCTATACAGATCACATTAGTAGTAATT
CTTCAACTCTCAACAGCTGCAATCCTTCACAACTCTGGATGGCTCAAGATTCTATCC
ATTGCTTACTTCTTTGGATCATTCTCTCAACCACAATCTCTTCTTAGCAATCCATGAGC
TAAGTCACAACCTTGCCTTTTCAACTCCTGTCTACAATCGTTGTCTCGGTATTTTCGC
AAATCTCCCAATCGGTGTACCAATGTCAGTAACCTTTCCAAAAATACCATCTCGAGCA
TCATCGGTTCCAAGGAGTAGATGGTATTGACATGGATGTTCTACTTACACCGAAGC
TCATTTAGTAACCAATATCTTTGCCAAAACAATTTGGGTTTTCTTACAACCTCTTCTTT
TACGCTCTTCGTCCTATCTTCATCAAACCAAAACCACCTGGCTACTGGGAGTTTCATC
AACTTCTTGATTGAGATTGTTTTAGATGTATCAGTTGTTCTCTTCTTCGGATGGAGAT
CTTTCGCGTATCTAATCTTATCGACATTTGTTGGAGGCGGTATGCATCCAATGGCGG
GACATTTTATCTCGGAACATTATGTTTTTAACCCGAATCAAGAGACTTATTCGTATTA
CGGTCCATTGAATCTACTAACATGGAGTGTGGTTACCATAACGAGCATCACGATTT
CCCGAGGATACCGGGAAATAAGCTGCATTTGGTGAAGGAGATTGCAGGAGAGTATT
ATGAAGGATTGGAGTCGTATAAGTCATGGTCACAAGTGATTTATATGTATATTATGG
ATACAACAGTTGGTCCTTATAGCAGAATGAAGAGGAAGCTCTCAAAGTCTGACTAA
TTTTTCTTTGTTTCTTACATCAAACCTCTTCTTTTATTCTATTTTAGTATTTTGTGTTTGA
GGGTTGATTTTTTCAACTTTATTGGAGGACAAATCTGTGATCTTAGGTTGCAGATTTT
ATGATTTCTCACGGAATTTAAACCCTATCATCCAATTCAGGATAACGTTGACATGTT
CCATTTGATACATGTTAATGCTAAAAGACAGGGCAATATATTAAGCTTCTTCAAAAT
TGCTATTTTTGTGAAAAAACAGAGCAACATCAAAAACAGAGCAATAAGTTAGTAAG
CTTCTTCAAAACTGTGAATTGCTAAGGAAGGTAACATATGCATCTTGTGCTCTGGAAA
AGCTTCTCCATTTTCTGCCACACCAAACCTCTGAGTTTCTAAAAGCTTCTTCGCCTTCT
CTTGTAAACTCGGGTGGCACCTTATGGTCTCACCGTGGATCTGTCAACAGATAAACC
GAGTTTTGTAAAGAGTCAAGATTCTTGTAACCTAAAGGTGTCTCTGTAAAGAACTGA
TTCTTTGGTTATACTGGAAATGAAATTTACATTTACCTTCAGAAATAGTTTCACAACC
GCCTGCATAAACTCAAAGTCGTTTTTTGCAAGAGACCTCGTTGATGAAGTAATCCAGA
AGTTGCCCAATCAATATAAACTCAGGTCTTTTGATAAGCTCTTCTTCAACATCTTCAT
CTATGATTTCAAGCATCCGAAGCTCCATGTGCGAGAGCTGACGGGGATAAACTCTTCA
TGTAAGTTGGTAAAATCTAAAACCTGCAAAACATACATGGAGCTAAGAATCGTATTGTA
CATTGACGAGAAAAGCTTTGATTAACCTGTAAAACCTTAAACAAATACCATCACTTAC
AGTGTGTTTGAATCCCATGAAGACTTGAGATGTTTTGAGAATGGAGATTCCAATGCAT
CAAAGTTCTTCATGCTATTCTGGTCCTTTTTATTATTTTCCTCATTCTCCCCATCAGCC
TCAGAGTCATTTGCCTTGAATAATATATCTCCAGACAGCGAGGGAATTGAGGGCAA
GAAAAAAGGAGCCTTTTCAGGTTTCTTTGGAGGCTCTATTGGTTTATTGCGGGCCTA
TGAAACAACATCAAATATAAATTGTAACCTGGAAGACGCAACAAAGAAACAAACCAT
CAATAAAAAGTTGAGAAGAAAAAGAATATGCATACCTTAATAATATCCAAGTTGAT
CAAACCTCTGCCATTGGCTTTTTGGCAATAGAGACAGAGTAACAAGTTCTGGGATCTG
CTTTTGGGAAATTGAGAACTGCTAGCTTGTAAGAGCTTCAGAATTTTCTAACACTTG
CCTGTCCATATCATCATCAGCTTCAGAAGATGTCAATGCAGAGACTGAAGGCAACTT
GACATTTACGACATCTTTCCCACTAGCATAAGATTCAACACTTGGAAGCCCAGAGAA
CATGGATTGGTTAACCCTGAGAGGTCACAAGAGGAGAGAGTGAAGTCAATCAAAACA
TCACAGAGAAATTGTAATAGTAAATGAGAGAACTGAAGATTGATTTGAGAATTTAC
CACAAGTAGACCCCGTTCTGATCAGAGTGGGCAGTTGCCAAAACGTCCATATTTGGT

[illegible]

AAGTCTCACAAATAACGAAAGAAAAGCTAAATGGAAGCAATCAGATAATTCAGTATG
ATGTGGACGTCAAGCTAATTACCTGATACATAGAGGAGGAGCACTATGCCCAGATC
GGAAGCGTAATAGGCGAGGATCACCATCATTGTGTCAAAAATCCACATCTACAGG
AACGAGGCATAAAACAAATATTATATGTGGCAAAGTGGATGCAAATAGGTTCAACG
GGTAAGAGGAATCTTAGCTTACTTTAAGTGAGTTATCTGCTGATGCACTCATTAGCA
CCGGCTCATTGGCTAAAAAGTTCAATGAGATTATAGAAGTGTGATGTGCATCCCTAA
TGACTGACTGAAGCCTTTTTTTTGTTAAGATTCCAGATGCTTATGACACCAAAGGAAC
CTCCAGACGCAAGAAGGGGACGTCCATCTAACATGACAGGATAAACAACACATGTT
AGAAGTGGAAAGTATCGAACTTCCATTAGCTATAGAACGGTTACTACCAAAGTTAC
TAGTAAAATTACAACCTACACTAATGGATCTCTTGAGCCTGAAACATGTATGGACAA
TTCTAATTCATGAAACAATGGGTGCATAGATGGTAAAGCTATGTAATGGAAAAATA
AATATTTAGCTCCACTTAAAGACAAATGGACGAAATTATTTTTGGTCACTACACTCA
TAGGATATCTATCAGCAAGAAAAGATTGATAAACTATTATCCGCTACGAAATTAGAT
TTAAAAGGTAATAAAACCAAGAAGCGCTCAAAGATTTTACAAATAGAAGTACAGGG
CTTAGGTGTTTACCTGTACTGAAAGACAAAGCAGTAACAGCACCTCGCGAGGCATGT
TCAAATGTTACGATCTCTTCGTCCAATTTTATGTTATGTACATGGATCTTTCATCAG
CACAACCAATTGCAACAACATCCAGGGCAGGGGATGAAACACAAGTGGTGACAGAT
GAACCCCAACCCTTAACTGATAGAGCATCTTCTTAGTATTAATATTCCATAGCTGC
AGCGGACCCTCTTGGCTCCCTACAAGAACCTACCAATGTGGTTCCAAGTAAGAGAA
ACATGCAAAGAGTTAGAAAGGCTTGTCAACAGAAGACACCAGGGGAAAAAAAGT
GAAATCCTGAACCAAGTATGACTCACCTTGTGAGATAGGTATCTGGGTGAACAATA
GAGGTAGGGGTAAACTTTCCAGTAAGCTGAAGATTTCCAATTGGAGCTAGATGTTCT
TCGATTCTTTGAATGCCCATATGAACATATTTCTTCCACGTCAAGACTAAGCACAT
GTTCTCCAACACCAGTAGAAGATCAACTTTAGCAACATGTTTGCTCCAAGTTGCTA
CCTATAGATATACCCACAAGAATTCCAACCTATAAACAAAGTACTCATAGATATAAA
AAAAGCAGCAACTTAACTATAGTTACAATGAGATATACCTGATGAGCACGCCTAAA
GACAGCGATTTTCATTGCCAAACGCAACAAATGTGTAGTCTCGGTAAGAAGCTAAAG
CTCTAATTTTCTTTGGAAGCTGAGGACCTTTAAGATAACACAAATTAGATTATAAGA
AAATTTACACTGCATAGACAAAACCAATTCTAAATGCATGAATTTGAGTAAGAGA
ATGATTGAAAGGACAAAACCTTTAGGTTTCAGAAGAAGGAAAAAAGTACTGATTATG
ACTAGATTGAGCTTGGCACACTGCAACAAGAGAACCAAAATTAACAACAGAATCGAA
TGAATAAAGAACACGCAAGTGAAACTATGAAGATTGGGAGCGTTACATTATAAATC
TGGAAGCTTTGCCGACGCTGACGGTGACGAAAGTCTCGGTACCCAATCGCTGGAC
GGAGAACGGAACCGTACTCGTTATGTAACCTATTGCTCTAAACGGTTCGAAAATTCC
CATCTTTCGAGTTCGAACAAGAAATTAGGGTTTCCTCGGAAAAACGATTTTAGGATT
ATCAAATCAAAGAAAGGTTTTTTAAGAGCTTGAGAGAGAAAACGCGGCGCAGGAGC
GATGGAGGAGATACAGCAAACAAGACCTTTGGGGTTTAGGGTTTAACGAAATTTCTT
TGTCCGAATTTTAAATTTATTTTCCGGTTTAAAGTGTCCGCTCGGTTTATACAGGTTCTT
TATTTGGTTTGGAGAATGTTAAATTTGGTTTGGTAAAATTATGGTTTCGGTTTGGCTA
AAAGTCATTGAAATGTAAAACCAAAACCATTTTAGTTTAATATTTAACTAATTGTCA
ATATCAGTATCAATTTTAAAATTATGATGACTTTTGGTTTAAATCTTGTTTAAATGTA
CAAAGTCTCGGTAAATGCTCGATTGCAGTTTGGTCTAACTCTAAACAAATGATTTT
CATTCGGTTTGATTCTAAGAAATTTGAGTTTAATCACACAAAATCCCAGCCGTCGGA
TCTTAAGAAACTCTGTAACATAGAAAGATTGGTGTTAATCCTAGCCGTCGGATCAAG
CTTTCTTTGTTTAAACCACTCTTTGTTTTGTTACTCAGTCTAAAAGCAAATGTGGTCA
AGATAACCATAAATAAAGATTATGTTGATACAAAGAGAGAAAAATAGTTATGAATC

TAATAGACTCAGCAATAGAAATAACAAGACAAAGCTTGAGAAGCAACAATATCAAT
GTTTGTAAACACCTAAAACATATTATTACCATAACTGAAATGTTCTCTCTCACCAAGG
CAAACCAGCAGACAGAGACTTGTATATATTACTTACTCGGATAGAGTTGCTTTGAGA
TCACCACTCTCACTTAGCTCCATAATGATATCACATCCTCCAATTAAGTACACCTTGT
AGTATAGCTGAGGAAAAGTTGGCCAGTTTGAGAAATTCTTAATCCCTTGCCTTACTT
CTTCATCAGTCAAGATATCAAACGATCCGAAACTCACGTTTTCTCCTCTCAATGCTTT
CACAACCTTTGGAGCTAAATCCGCATTTTCGGTTCATCTGGTGAACCTTTCATGAATAG
CATTACTTCCGAGGAATTGATCAGTGCCTTCAATCTATCTTCAAGACTCTGTTCTCCA
GTGATCCCTTTCTCGGTCAAGACCTTTTTTCAGCTCACCGCTCTTTTGCATCTCCAAGA
CAATGTCTGATCCACCCATAAGCTCGCCTTTCACGTAAAGCTGAGGATAGCTTGACC
AGTTTGAATACACTTTAAGGCCTTGGCGAACTTCGTTCATCTAAGAGGATATCGAAAC
TCCCAAAGCTCGATTTTTTCTTGGTTGAGGATTTCAACCACTTTCCCACTGAACCCACA
CTTTGGTTCTTCTGGTCTTCTCTTTCATGAACAGCATAACTGGTTTGAATTGACCAGA
CCTTCGAGCCGAGCTCGGAGGGTCTCACTTAAGCCTGTGTTTCTGAACCTAACCCCT
CCTCCTTTTCCAGCTTCATCCTGACTTTCTTTTGAACCAACTGTCGTGATCCCAAGAT
CTTTGAAAGCATCTTTTAGTTACCGCTCTCGTGCATCGCTATTGCGATATCAGCTCC
ACCAAGAAGCTCTCCGTTGCAGTACAGCTGAGGAAACGTTGGCCAGTTAGAGAATT
TCTTCAAACCTCTCGCACTTCGTTATCCGATAGTATGTCAAACCTTCCAAAATCAAC
GTAAACCTCTTTCAAAATGTCAACTACTTTCCTGCTAAACCCACACCTAGGCTCTTCA
GGAATACCTTTCATGAATAACATGACAGGGTGAGAATTAGTGAGCTTTTCCAAACGG
CTCTTGAGAGCATCGGCGGTAGATACAGGCTGAGCTCGGTCTTGTAAGAAGCTTTC
GCATTCTCCTTCACAGTTTCAAGAATCGTTGGCCCAGCAGCCAACCCTAAGCTTGCA
GGAGCAGCAGGCTCCGCAGAAGTACTAGAACCAGCAACTTTGCCAACCTTATTAGC
TAAACTTGATGGATCTGCACCCTCAAGTGTATCCACAGTTTTTACCATCCTTCAATAA
GAAAACGAATTCACAGTCAGAAGAAAGTAACAACCTTTCAGAACAATCATTACAGTG
CAGTGACAAAGATTCAAGCTTTGAACACACTCTCAATCCTATAAAGACAGAAAATT
GCAACCAACCAATTA AAAACAAAGAATCAATAAGTCTGGAGCTAAATGGATAGGCGA
ACCATCTTCTTCTACTACCTGATTAGATAAACAGCTTTCAGTAATCTAACAGAGACG
CAAATAATCAAAAACAAAAACCCTAAATCCTAAACTTTCGATCAAAAACATAGGGAC
AAAGATTCAAACCTTTTGAACACACTCTCAATGCTATAAAGACAGAAAATTGCAACC
AAACAAAGCAACATAAAGAATCAATAAGTATGACTTCATCAATGTCTTCTTCTTCTA
CCAAATTAGACAAACAACCTTTAAGCAAAAACAAAAACCCTAAATCCTAAGTTTTGA
TCAAATCATAGGGAACAAAAAAAACGTAACCTTTACCTTGAAGAAGACGAAATAAGG
CACAGCAGCAACAGAGTAAGCCTCAGATATCTCAGGATGTTCTCAGCTTCAACCTA
AGAAGATAAAACCAATAACAGTCAAAAACCTCATTGAAAGTGATAAAATTTTGAAT
TGGTCAAGAGAACAGAGACGAACCCTAAAGAAGTGAGCACGAGGGAAATCAGTAG
CGAGATGAGAGAAAACCTTGATCCATCTGCTTCGAAGCATCACACCAAGAAGCCCAG
AAGTGAAGCACGACTGGTGCGCCGCTCTGGCGCAAGTTATCAAGCTCCGCCTTTGAA
ACGATATCCTTACCGTACCGCTCATCTTCGAAGAGGGAGAAGGATCTCTTAACACT
TTTTTTTTTGTGTTGTGATTTACCAATTTATTATCGAGCAGAATACACTCTGTTGCTGG
AGAAAGAAAGGAGATTTATGTAAATATAACAAAATAAAAGGACCTAACGATACAAT
TAGGGTTTTTGTGTGCCCAATGTGATGCTAAAATTGCTCACTTATGTAATTTCTTTTT
ATAAAAATAGTAAAATTATATATGTCAGCGGAAGGAAAAAAAAAATTGGAAATTAAG
TAAGGTAAAAATGTTAAAATTCTAGGTGATAACAATCTTTAAAAATAAAATAATTTT
GAAAAATATTAGATACATTTAAATTAAAACCTACTAAAAGTAAGTTTGACTAATAAA
ATCTTAATCCTATTTTTTTTCTTTCTAAAATTAATACTAATTAGAGGAATTGTATATAT

CAATCCTCATCGAATTGGATTCTCATAAAAACAGTCTAAGAATTAGGTTACAATTCTT
TTTTTCTCCTTTGTTTTGTATGTGTGGAATTGTTTAATTCTGTTATATTAAAAATCCAC
AATTATTTTAGCATTGTATTTTAGTTATTTTATTATACTATCTTTTTTTTTTAAATGA
TATAATATATAAGCTTACATCATTAGATAAATTGATGCATCTATTAATTTTTGTGTAA
CATCACTATTTAAAATGATACAAAATTTACATCAATGGAACTGATACTAGTTAACG
ACTAATCATCGACTATAAAATGTGATGTAAATGTTTACTTAATTTGTCAAAATCCTA
CATTTCTCCCACAAAAAAGAGGTTTCATAGTTTTCTTACATATAGTGACCTTGGTTT
TTTGGTGGTGTAAAAAAATATAAACTTAGTATGCAAAGTTTGCCTTCATATTAATT
AATGAAATTACATAATACTTTTTAAAAACAATTAATTGAAAGTCATTTTATTTAATTA
ACATCGATTATCCTACTATATTATTTGGGAAGTACATTTTAAATGTAACCTTTATTTT
TGTAATTAATTACATGATAATGCCATTAGAAAAATTTAATCAAAAACAAAACCTCTTT
AATGACGTCATTAAGGTTACCAAACTTTGATAAATATAACGTGGTCTTACCTAGAT
ATTCCTCTGGGTATTCTTGTGATTCAATTATGTTTACGTCTGATCGGCGAAGACGTTT
AATAAGGGGTTTGTCTCGGTGAGAAACCTTTTCCGAACATAAGCATCTACAGATCG
GATGTAGAACCCACGTTGAGCCATAGTTTGTTCATATTGTCAAGAACCGTTTTCAA
GCTCAATTTCTTAGGGATGTGAACATATTCTACATCCCACAATTCCTTAAGAAAAAA
GAAAAAAAGTATACTGATCCGAAAACAATTAACAAAAAGCGAACAATATACTACT
ACATTACCTTCATAGGCTGCAATCCACCTCTATTAGTGACCACGTTGGTGCTTAGATC
TTGCATTGGAGGAAATCCTTTTGGATGAGGAGTTTTTGATTTTGATAAAAACATCATCT
CTACCACGTTCAACTTCTTTCTCTTCTGTTTCTTCACACTGCGTCTTCCCTTTCTCTCC
AGGTTTTCTCTCTCCTCCAACCATTGTTGACAGAATCGGCGCAAAATGAGGGTTCAG
ACGAAATGATGGAGGTTTGTACGTATTCTACACCCTCGGTGATTTATTATATAAATA
TCAATTTAAGAGAATAACCTACTCAAATCACTAACTAATCCATGATTATTATATACT
CATACTTTGAGTTTGGATTACAAAAAAATATTTCGAGTATGAAAAAACTATTAAAT
GGTTTTATTGAAAAATCATGTAATATTAAATAAATTTAGTAATAGTACATTAAATA
TGTAATAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATGTATCATTAACCTATAAATTAG
AAGTTGAAGAGCTTACATTAATTATTTAATAGACACATGACAAATATATATGATTTT
GACCAACTTTCATATATATGATTTTGATAAACTGATGCAAATACTTAGAACACTTAC
AAAAAGTGATTTAAAAAGATAACATCTTTTTTTTTTAGTTGACTCAAATTAACATTAG
TTACAACAAGCAATGCAAATATTATGTATACTTTTAAATTATTTGCATCAACAATAT
ATACATCATTTACTTAAGCGATATAAATTATTTGCATCAACAATATATACATGAGTC
CACTAACCTTAAAGCCAACAACAAGATTTAGAGAGTCTTAACTTACAATTGGCAA
AAAAGACTCACTCATTACATCAACCATCTTGCAACATGAGAGCAACTCTTAATCGCA
TATTTACATTTGTTTAAATGGTGCAGATCAAGATCTTTTAAATCCCTTTTAAAGTTAA
GTAGTTGCAAGTTGCAGAGACCCGCAAGCATCAGAAGCATGCTTGCCTTCTCCAAAA
ACCAAGTTCCTCTCACAAATGTGCAAACCACTTTGCCTGATAATCTTCTTCCCAAT
AAGCTGAGATACTCTATTGTACACCACAAGAAGCAAACATAACATAAAGATTACAC
ATTCGTGTTATTCGAGCTTAACCATTAGCTATCTTTCTAGAAAAAACTGTGTACTTAC
AGGGTGTTTGAAGTGAATTGGATGATCTTCATCTACATCAAATTCGGCTTCAGGTTT
CCACACAACAAGATCTGCGTGTTTTCCAACCGTAACCGCTCCCTATAATTAAACCAT
TACTTATAAGCTGCGATAAATGGACCCCGAATCCTAATAAAAAACACGTCTATATTAT
GCCAGTGTGCTGTGTATGGACAAAAAAGAGAATACTGAAGCTGCGTTTTTTTTTATA
ATAACGAACCTTAGAGTGTAAGTCCAGCGAGTTTGGAAGGCCTATCACTCCACCAAG
AAGTTACCTGCTCGAGCGTTACTCCATACTTTTTTCCATAAGACCATGTGATAGGAA
GAACAACTGCAATTGGCTCTTCCATGAGTTTTTTTTGTGCTCTCACAGTTTCTACATA
TTACATTTTTAAGACTAAACGAACCTGTAAAGAAGATATCCCACCCCAAGCTTTCAA

GAAGTTGCCATCACTCATAAGTTTGAGTTCAGGCTTTGTAGGTGAATGATCAGAGCT
CAGCATATCAATGTCTCCTTCCTAATCAAATCAAAACCTCAGAATCAACGAGTAAGG
TATCACAAACAAAGATTGCGTAAAATATATATTATACCATCAAAGCTTCCCACAATTT
TTCTCTATTTGCCGCATCACGTATAGGAGGGGAGCATTGAAACGAGTATCACCTTC
TGGAATCTCTTCGGCTGAGAAAGCTAGGTAATGTGGACATGTTTCAACAGTAACACT
GTCTCCTTTGCCTTTTGCTTCCTTTACTCCATCCAAAGACAAAAAAATATGTAATGA
GATACAACCAAATTCTAGTGCTTCTACTGCTTGAACCTTTGAATACCTTTATCAAATC
CAAGGAAGAACTGGCATCAGATAAATGTACAATATGAAGATGAGCTCCTTCTGCAG
AACCACCAATTCTTGTGTTTTTCAGTAACCGATAAATAGGTTTCTGATTGCTCCCTCCTC
CCTAATTGCTCAAATAAATATTCCTTTCAGGTACAATGATGACTCTGTAGGAACTTA
TATATATAGAGTGAAAAGATGCAATATCTCACCATGAAGTAGGCCTGGTTTTTAAAT
AAGTCAGATAAGAACGAGGATCATTTTCACTACCATCTTCAATCTCTAAGTCTCTCT
CGATCTCTGCGTGTACAAGCAATGGTCGTTTTGTATTTAGCTAATACAGATAGTCCTTC
CTGCATAAACAAACAGTATCAGCGAGACAAGGGCCAATGAGGTTTTTGTAAATACT
ATTGAATCATGAGAGAAGGATCATAAGACTCAAGAAACAAAACCTTTATATGAGTG
ATGTTTGTCAATTGGAAAATCGTTGATTCCTGAAGGGCACATAAAGGACTGAACAAA
GATTGAGACAAGTCATTATAGACAGAAAAGCAAGCCACAGCTTTATAGGACACATG
ATAGATTGATATCTACCTTGAGACCAAGAACTCCAGCATCTAAGAGAGACTCAAGA
GCACTTGAGTTGAGTGCATTGTCAGGTACCAGACCTCCCCAGAACCCTGGAGAAAA
ATGGAAACAAAGATTTAGGGCACACCATGTGTTGTCTTGAATCAACAGATGTGGTA
AGGTTTGATAGCAAAAAGTGTTTACCAACATCAACATGTATTCTGTTTTTCGCAGCTT
CAATCTGTAAAGGCAAAAAGCTGTAAGAATAGTGTCGAGCTTACCAACTGGAAAC
TAAAGTGGATGGCTTTACCTTGAGTTTCAAAGTTTTCAGGAGATACAGTTGAAGGGAA
ACTGTTTAAAGGGCATGTCAACCAATGTAGTTATTCCCCCTGCCAGACAAAGACATTC
TTAAGAAGCTGAATAAAGCACGTAAGCGAAGAGACAAAGCAGAACACACTCATGC
AACTAGAACAGTCTCAGTAAGAGAAACAGATTTGATTACCAGCAGCAGCAGCCTTA
GTTCCAGAAGGAAAACCTTCCCATTCACTTCTTCCAGGATCATCAAGATGAACATGC
CTTTTAAAAAAGTTGCAAGATTTTAGGGCGGAACTAGACAAAAATCTGAATCATAC
GATGGTTTTAAAGATGACATACACATCAATGAGACCAGGCATGAGGACAGCTTCTC
CATAATCAATCACTTTCCTCTGACTCCTTTGACTCTTATGCCAATCAACTTCCTTCAC
CACCGACACAATAATTCCTCCCTTCACCTCCACTGATCAACAAAATAACAAACAGTA
GAGCAGAGCTTAGCACCGGATCTTCAAAGCTACTAAAGCAACATGGTTCCATGGATT
TCCAAAGATTTGATGTTCCATTAGAACTCAATAATAAATCAGTGTCAACTTTAGCTA
ATAAACCAGTGGCTTGGAGAACAAAGTGACCTAAGTTTCAATCATGAGTGTGTACAA
GTTGATGAAGCAACAGATGGATTCTGATTCTGATTCAAAAGAAAAAACGTACCAG
AACCAGAGATGAGACCATTAGGTGTGACGATGCGTTTACTTGAGATCCAGTAATGAT
CATGAGGAAGAAGACTACACTTATTATTCCCCTGCAACAACCAAAAAACAACGGAAT
CAGTAAAACAGAGCCGCCATATTCGCCGGCGAATCAGATTACAGAGAAAACGGTTT
CGAGAAATCAAATCAAAAACCTGTAAAGAGCGAGGAGAAGCGAAGAAGAAGGAGA
AAAGAGCAACGATGAGTGCGAGAAGAGGCAATAGTCTCCATTGAAGCAAAGTTCTC
TCCATATCTCTCTCTTGATCTCTTCTGCGATTATTTGGAGAGAGCTTCTCTTATTGGCT
ATGAAGCGGGGCCTACTAAGGATTAAAGATTCTTTAAAGATTTCGGTTATAGAACAA
AGCCAGGAGTCTCTAAGGACCGTTAGATCGTGTCAACAATCGTGAAGATCGACGGT
TGTGGTGAGATATTAAGCACAACCTTGGACTGTGCCAGATAAGATTCTCTCCTTCAT
GGTTTACTTGTGCATTCAACAAGTCCAACCTAAGTTTTGTCTTTTCTTACTTGAAATA
GTATATTTTGTATTCTTCTATAGACTGATCACTTTTTTAAATGTTGTTTCTGATCACAGT

GTGTCACGCTTTATAGAGCTCGTCAACCCATTTAATTAACCTATCCATCTTTTACTAGAAT
ATTTACATCAATTTGGTATTGGTATTAATAACATTTGTTTTACTCATTGGTAAATCCA
AAATAAGTATTTTTTTTAAATGTACTCTCAACAAATCTACAGGTTGAATTGTAATCA
ATTTAAAATGATTAATATCTACTAAATATCTAAATATATGGAATCTAACAATATTTG
ATAATTGATTTGTAATTCOAATTTTTCCACCGATTATGGTACTTTAAGTTAATAATAA
TCAAATTTTAATTACCTCAAACATGTCATATATGGACTTATATAATGTTAGCATACTT
GTTTAAGTTTACCATGTATCCTAACAAAAGAATATTGAGATATATTAATTGACTTATT
AAAAAAATACTAACAAAAATAAAATATTAAGAAATTATGATCTAGAAAATATACAT
GTAAGAAATAAATTTTGAAGGTAATTTATATGAAATATCGATTTTAAAATATTTAAG
AAATCAGAAAATGTAGGAATGATGTATTTGCCATAAATGATAATATTTTCATCAATAC
TTTCTTCACATGGAAGTTTTTACCATGCTCAAATATTTTACGGGTGAAAACAAATTCT
TATACAAATTTGAACAGAACAAAAAACTTTTTATTATACGTTTCATTTTATACGGAA
TTTGAATAATCCCGTATACTAATTTTACTTCAATTATTTTATATTGCACATAGTGCGG
GTTGTTATCTAGTTCTTATAATTATTTTTTGAGACAATAATAATCTAATTATTTTCTATA
TTAAACAAGATCAAATCTAGAAAAAAATATAAAATCTATCCCTTAATATTGTTCATGT
TATGTAAACAAAAATATCTCAACGTAACAAGCCAATTCTTCAACTCCAAAGTCTGCC
TCTATTGTAAGATTAACGTAGATTATGATTTTTTAACATTGATAGAATGATTTAATAT
ACATGTTTATTGATTAAGATCAACGTACGACTTATAGCTGTAACATAATATTTTTTGT
TTTATTTACATGTGTTATTGATTAGAGATAGAGTATCCAAAAACCAATGGAAATCTA
ATCAAAGTAATTTTAGTCAAGAGATTTTGTAAGTAATAATGAGCTATTTAATTTTA
ATCAAACGTAGGAACGTGAATCACTTGATAGGTGAATTCACAATTATTCTATATTGT
TTAAAAGAAATTTTAAGATAAAAAATTATCTTTAAATTTGTTAGTTACTTCAAATATT
AATTGAAAACTAAATTAATGGATTTTCTGTTTTACGTGTAAATTATTTTTAATTATT
ATTTACGGAAATATTTTTAGTAAATTAATATATTAAATATAGTTTTTTAAAAGAAAA
ACAAGGATAGGGTAGTTTTCAAACAATAACTCATTTTTGTTTCTTTCTCATTTCTCTC
TTTCTCTTACTCGACTTTTGGCGACAATAACGAAGCTTTGCGAATCTCTTCGATTTTCG
GTGGATTTAAATACAACTACAAAATCCTAGTCTAATTTTCAAGACCTATGTAGAAA
TATCGATGTATATGTTAAATATAATCAACTAAATGACATAACTATATCCACTTACTT
GATATTTAGTGGTGTAAACAGAGATATTAGTTTCAAACCTGAAAATATTGAATATTAA
GCATATAGATGAGGCATGTAATTGAATACATCAGATAGATATATTCAGTTTCTAGAT
AAAAGTAGATAACATCTCATAAGTATTGACTCTTTTGAACAAGACAAATAAGATGTC
ATAGATTTGTATAAATTACAAGCTTGAAGAAGTTGTTAGCACTGATTTACAACCTGTG
TAATTCCTTACTCTTACTATATCCTTCCGTATATTATATATCATCTATTTAAAACCTACTT
TATCTAATAAGTAGCAATCTGCATAATACAAATGATCATAAAACAAATATAATTAAT
TTTGTACTGAAATAATAAATATCAAATAAACTTGTAAGACATAGGGCATAGCCATTA
GTTACTTAAGTACCTCATTAATAATTTTTGTTCTAAAATGTCCGATTTATTATATTTTTA
AGTCAAAAACATGAATAACTATATATATAACGCATGTAATATAAATTTAAAACCTAA
AATACATCTCGTGCACCGCGCGAGCCTACTTCAAGTAAATTATCTAATATATTAGTA
AGAGGTAAGTGGATATTACTTTTTAATGTGTGAAAAATTCTTAAACAACACTTCAAAT
GAAATAAAGATAGTGTATGTTACTCCACCATTGAAATCAAATTCAGAAAGGATA
ACAAAAATGGTAGGACCATATTCCAGCAATCCACAAGTGACAAGTGCTTCTGCTGGT
TATGTTTTACCCAATTTTTGTGGATTTTCATCAATTGATTGGATGATAATGGAAGAATAT
GCATAGTCTTTTCTCAGTACTACTTTAAACCCACCTATCTAGGTTAGGCCCGTCTAGA
TAGGCGGGTTTAAAAAATATTTATAAATTTTTATCGATGATATTTGAATTTTAAATAG
TAAATGATAATTATTTTTAAATATTTAATTTAGTAAATTTGTTTTAAATTAATTTTA
ATCTTACAATAATCTTACATTGCAGAAAATTGTAATATTGAAATTCGATTTAAAACA

AATTTACTAAATTAATATTTAAAAGTAGGGATTATCATTTACTATTTAGAAATTCAA
 ATTTTTGGTTAATGGGATCTCACCGCTATAGATTCAAATATTTTATAAATTTGTTTT
 GATTAGAACCTTGGCTATAATAAAACAATAATAAAATATTAATATAGATGATAAT
 ATAGAAGAAAAACATATGAAATCGTAATATTTTAAAAAAAACAGATGACTTAAAT
 AACGTAAGTAGATCAAAGGAAATTGATGCATTTGATGCTCCTGATATAAATTTTTTG
 GACCGTTCTTTCAGGTTTGTTTAATGAATTGATCCATATATTTGTGAACATAAATGTT
 GGCATGGATCAAGCGGCGATCTTGCGAAATTTGACATCGAAAATTTTCGTATAAACGT
 ATCAAGAAATTTACTCTTGTTAATAAGATATTAGTTTTAGTTAAATATAACTAATTGT
 GGTAATAATCTAATAGTTGAATAAATTATCATCAAATTGAGAGATTAAGGTTTGACC
 GTTTGAGTTCTCTTTTATATGATAAAAAAATATCTAACATTCTATATCTCAAAGAT
 TGATTGGGTTGGGATTATATCCGGTTATATTA AAAAATATTATCAACAGTGATTGGTC
 TGTA AACCAGGATTAAC TTCAGTTTTTTTATATACAAACAAAGGCCAAGTCAACGAA
 CGTACTAAATTAATAATTATGTTTTCTTTTGGTATTGACGACTTTGCATAAACAAATA
 GAGGTAGGAAGAAAATTCGGCAGACGATATGTTATGGTGACTTTTCATGTCGATTTCG
 AGTTTGTGAAAATATAATGTTTAAAATTGGGTCCACCCACACTATTCAAAGGTGGTT
 TTCATGTTTTGCTATGATCCTTGACATTTATAAAAATTCTAACGTATCTCGATATAAA
 TAGCTGCCATATTTTGATTTTTCTATTAGTCAAACCTCACATTTGATCCTTATCTAAAA
 TTCCAACATAACTCGAGATTAGTCCAACCTGACTCAAGCCAAAGGTTTGAATTCCTT
 GTACTTAGTTTCAGATTCATTTCAGCACTAATTTCACTATCTTTGATGAGTATTGGTCTA
 GTTTACTTGCTTCATTTGAGTTTCCAAAATCTTTGACTACTTCTCATACTAGTTTCATT
 CATCTTTTCGTAATACTGTAAC TTTCAAATGATGTCCAATTTGGAAGAAGGAAAA
 AAAAGCTTGAGTCCTTAAAATTTCTAAATTAAGATTCCGAATGGAGACGTGCGGTTC
 AACTGCGGATAAAGTGCGGTGCGGTTCAAATAGTAACAAATTATATACATATATATA
 TGCAAAGAATTTTCGTTATTATTTAAAACACACTGCACTGCGGTTTCGGTCACCATTTCG
 AAACCTAAGATCCAAAATTATTTCAAAAATATCGCATACTAAAAAATGTGGAAAA
 TAATCAGCATAAAGTCGCAGGGATTAGCGATTAAAAACCAACCTTCATCTCTTTTTTA
 ATCTTTCTTCATCTCTTTTCATTTCTGTGCGATAACCACTTTTTTTGGTGATTCCGTA
 CAGTGCAAATAACATCGATAACCTTGGAACCTTTTTATAATATAGCGACAATCAAT
 GGTGTATAGATCTTCAATCTAAATACACTACACACATCACAATTGATATTTTTTTAGC
 AAGAACTCTCAAATCTTCCCTCTGTATTAACTTTACTAGTTTGACAACGAGACCA
 AAGAATACATATTACAAATCCAAATCCAAAATGTCATAAAGTTGACTAAAAAATAG
 TAATTGTATAATAATTAATCAAACCTTTTCATGAAAGCTTTTAACAACCTGTCATTATT
 TCTCAAAGCTTTATCAACCCCCACTTATAATAATTAATTTTTAAAAGATTTTCTTAAA
 TAACTTGTACAAATATAGTATCAAATTTTAAACCTATGTTAAGTACTACAATAACAC
 GCTTTCCTCTGTATTATTAATCATTAAATACGTATATGTGACGAGACCAAAAAGTACA
 AAAAGTCCAAAGTACAAAACCTCTCAATCCCCAAAAAGTCTCAAACCTTTGACAAGAA
 AAAAACAGTAAACAGAGAATAAAATGAAAAAATCAAACCTTTGCATCAAGCTTGCA
 ACTTTCCTTTTCAACATCTGTCTTCATTGCCTCTTAAGCCCCAATTATGACAACAAAC
 CTCACGCGTACTGTCTTCTTCGTCTTGTTCTTCTTCATCTACCATGAAAGCTCTTCTCT
 TTCTTCTTACCCTTTTCTCTCATCCTCCCAAACCCAATCTCAGCCATTGATTTTCATCTTC
 AACGGCTTCAATGACTCATCATCTAATGTCTCCCTCTTCGGGATCGCAACAATCGAA
 TCAAAAATCCTAACTTTAACAAACCAACATCGTTTGCAACTGGTCGTGCTCTATAC
 AACAGAACCATCCGTACAAAAGATCCAATCACATCCTCTGTTTTACCTTTCTCTACTT
 CTTTCATCTTCACCATGGCTCCTTACAAGAACACACTTCCTGGTCACGGAATCGTCTT
 CCTCTTTGCACCATCCACTGGAATCAACGGTTCTAGCTCTGCTCAACACTTAGGTCTC
 TTCAATTTGACTAACAAATGGTAACCCTAGTAATCACATCTTTGGAGTTGAGTTTGAT

GCTTTTGCTAATCAAGAATTTAGTGACATCGATGCTAATCATGTCGGAATTGATGTT
 AATTCAC TTCATT CAGTATATTCTAACACTTCTGGTTATTGGTCTGATGATGGAGTGG
 TGTTTAAGCCATTGAAGCTTAACGATGGAAGAACTATCAAGTTTGGATTGATTATA
 GAGATTTTGTAGTTAATGTTACTATGCAAGTCGCTGGTAAGATTTCGACCTAAGATTC
 CTTTGCTTAGTACGTCTTTGAATCTCTCTGATGTTGTGGAAGATGAGATGTTTGTGTTG
 ATTCACTGCTGCTACAGGGAGATTGGTTCAGAGTCATAAGATCTTAGCTTGGAGTTT
 TAGTAATTCGAATTTCTCGTTGAGTAATAGTTTGATCACTACTGGTTTACCTTCGTTT
 GTTTTACCTAAGGACTCGATTGTTAAAGCGAAATGGTTTGTGTTTGTGTTGGTGTGTA
 TCTGTTTCTTGGTTGTTGCTTTGGTTGGTTTGGTGTGTTGTTGCTGTGGTGAGAAAGAG
 ATTAGAGAGGGCAAGGAAGAGAGCGTTGATGGAGGATTGGGAGATGGAGTATTGG
 CCTCATCGGATTCCGTATGAGGAGATTGAATCCGGGCACTAAGGGGTTTGATGAGAA
 GAATGTGATTGGGATTGGCGGGAATGGGAAAGTTTATAAAGGTTTGTTACAAGGAG
 GGGTTGTGGAAGTTGCGGTTAAGCGGATTTTCGCAGGAGAGTAGCGACGGGATGAGA
 GAGTTTGTGGCTGAGATATCGAGTCTTGGGCGGTTAAAGCACCGGAATTTAGTTTCT
 TTAAGAGGATGGTGCAAGAAGGAGGTTGGTAGTTTCATGTTGGTTTATGATTACATG
 GAGAATGGAAGTTTAGATCGATGGATATTCGAAAACGATGAGAAGATTACTACCCT
 TAGTTGCGAAGAGAGAATTCGTATTTTGAAAGGTGTAGCTTCAGGAATATTGTATTT
 GCATGAAGGATGGGAGTCTAAGGTTTTACATAGAGATATTAAAGCTAGTAATGTTTT
 ACTTGACCGAGATATGATACCGAGGCTTAGTGATTTTGGGTAGCTCGGGTTCATGG
 ACACGAGCAACCGGTTAGGACCACGAGGGTGGTTGGTACAGCTGGCTATTTGGCTC
 CTGAAGTGGTTAAGACGGGGCGTGCATCGACACAGACCGATGTTTTTGCTTACGGGA
 TATTGGTTCTTGAAGTAATGTGTGGGAGAAGACCTATTGAAGAAGGGAAGAAACCG
 TTGATGGATTGGGTTTGGGGATTAATGGAAAGAGGTGAGATTCTAAATGGGCTTGAT
 CCACAGATGATGATGACACAAGGCGTAACAGAAGTCATTGATGAAGCTGAAAGAGT
 TTTGCAGCTTGATTGCTTTGTGCACATCCTGATCCGGCCAAAAGACCGTCGATGAG
 ACAAGTGGTTCAAGTGTTTGAAGGTGATAAGGCTGAGATCTTTGAAGCAGAAAGTA
 GTGAAGATGTCGAGTCATGGATGTTGATGAAGATGGGATCTCGTGGAAGCTCGCGA
 GAGTTTGTGGTATGGAAGCTCATCACATCCGACGATAGAGCAGATTAGACTTCAGTCT
 TTGTCTGTGTCTCTTTCGTCTTGGAACAGCTCAATTTTAGAAGGGAGGTGATGATGAT
 GAAGAAATGGCTTGAGGAACCTAAAGAATGTAGTTATTTTTGTGGCTTTACTTTGTT
 ACTTGTTTTGTACATATACGTATTTGTAAACGCATTTTATTATACATGTATTTTTTTAT
 TTTAATTTTTTTGTTGTGAATTGAAACTAGTTTTCAATTTATTATATTTTGATGTGTAT
 ATAAACAAGTTTTGCATCCGAAGTTAAATGATAAATAATTTAAGAGAAGTACTTATA
 ATAATGCTAACAAAGTAAATGTGTAGATTACTATAAAACATACTTTTTTACTAAAAT
 AGGATTTATGTTCTTAAGTATTGAACATGAGAAACATGTTTTATGGTTTTTTTTTTTT
 TTTTTTTGTGCATCATGTTTTATGTTCTTAAGTATTGAAAAAAGTAGTACTAGTATCT
 GGTTGATGAATAAAAGATTACTCTAAAACATGTTTTTACTAAAAGAGGATTTATATC
 AATAAAGCTTGGTTATATATATATGAAAATATATATATATTTTTTTTAAAAACCTTATT
 CCTAACTACACCCTTATTTATTTATCTAAATTTTTATTTATTTCAAAAAAGAAAAATA
 CAATACAAGGCTTTGTACATCATTCTCTTATTA AAAAGTTTAGATCTCACATAAGAA
 GTTCTATCGAAATTTACAATTTTAATATACAAGATTACAATAAAAACTACCAGGTTT
 CCGATCATAAATTCAGATAATACTAACAGAAAGAACGACAATCACATCCGTCGAT
 CAAAGTTTTTGTAAAAGATCCTTCGATTTTTTTGTATACATAATGATATTATTTAAAA
 TTCAAATATCATATACATATTTACAATTTTTGTATGTCCGCCTATCTATGGGGATCTT
 ATCTAGTTAATCAATGAAATTTGGTTTTATATATACCAAAAAACAAACATTCTGACA
 AGGTCTAATTTGCATATTAATGTAAACACATCATATAAAAAATTCCTAATTGTCACGA

GTTCAGGTAATCATTCATATACTATAATGCATATGGTTGCCAGAGAGGTATATTTA
AAAAGCTTTTCATCTTTGGAAAAAGCATAAAGTTATGTTTCATGAATCTTATAAAATG
TTTTAAAGATAGTCCTTCACAAAACAAGACAAATCAAACGACACAAAGATTCGATG
CTGCGGTGTCCTAAAAAGTTCTCTTTATTTGGAGTCTCAAAATCTAATTCTTATTTGT
TTTCCTCAAAACACTTTCTGTGAAAATTTTCGAAATGTCACTACACTGTGAGTTTAGCA
AAAGAGTTTTTGTTCATTACGTTCTAATTCTATGATTATCTAATAGATTAAGTGCCAT
CACTTTCATTTCATGAGCACACCATCACTAGTTAAAAAGATCAAGTGCCCTTCTCAGT
TAATCCTAAATCCTAGTTAATGTGGTGTCTGTTTTGACCAATCCATTAATACGTTGCCG
TTTTAAAATCCCACCACGAGCATAATATAACGGATATAATGCTATCTTGTCTTGTTTC
TCTCTAGATTTTCAGAGATTCTCTCGAGTTTCTGACACGCGCGTACTCGCACGTGTCTC
ATCACTACACTAACCTACACGTCTCCCTTTCGTGGACGCTCCGTTTACTTAATCTCC
ACCATCAGATCACATCTTAGATAAAAAGCCTAAAATCAATCTAACGGTCACTAGCTCA
AGGAGTATGTATTATTGTACGACGAGACACACATCGTTATCTCTCTTTATTATTTGGT
AATATCATAATTATTATCTCTATGCACAGTTTTTGTTCGTCACTGTCTTTGAAACTT
AAAAGAAAAGAGAAGAAATAGAAAGAAAGAAAAAAGATGAAATAATTTTGAAAA
AAAAAGATTCGAAGCAAAGAAACCGTTAGCCGGCGATGAGAAGGCAGCGGCCATC
GGTAGCCACCGCGCGTGATGCGCCGTCCTAGAGGTATACAATATCATTCCGATTCA
TGATTTCTTAACGGAACATCCGTCGCTGCGTTATCCGGAGGTTAGAGCGGCGGCGGC
GGCGCTTAGAATAGTCGGAGATCTTCCGAAACCTCCGTTTGCTGATTTACACCTCG
CATGGACTTGATGGACTGGCTTGGTCTTCTCTTTGGTTTTCAAATCGATAACGTTCCG
AATCAGCGAGAGAATCTCGTTCTTCACTTAGCTAACTCTCAAATGCGGCTGCAACCT
CCGCCACGTCATCCCGACGGTCTCGATCCGACTGTTCTCCGGAGATTTCCGGAAGAAG
CTGCTTCGTAATTATACAAATTGGTGCTCGTTTCTCGGAGTGAGGTGCCACGTCACC
AGCCCTATCCAAAGCCGTCACCAAACGAACGCCGTTTTGAATCTCCGCCGTGAGCTT
CTCTATGTTGCTCTCTATCTATTGATTTGGGGAGAATCTGCGAATCTTCGTTTTATGC
CTGAGTGTCTGTGTTACATTTTTTCATCATATGGCTATGGAACCTTAATAAAGTCCTCGC
CGGAGAGTTTGATGATATGACTGGAATGCCTTACTGGCCTTCCTTCTCAGGTGATTG
TGCTTTCCTCAAGAGTGTGGTCATGCCTATTTACAAGACGGTTAAGACGGAGGTTGA
GAGTAGCAACAATGGGACGAAGCCACACTCTGCTTGGAGAAATTACGACGACATCA
ATGAGTATTTCTGGAGTAAGAGAGCCTTGAAGAGCCTTAAATGGCCTCTTGACTACA
CCAGTAATTTCTTTGATACTACACCTAAAAGCAGTAGAGTGGGGAAGACAGGATTTG
TGGAGCAGAGATCATTTTGGAAATGTGTATCGAAGCTTTGATCGGTTATGGATTTTAT
TGCTTCTGTACTTGCAGGCAGCTATTATTGTTGCTACTAGTGATGTTAAGTTTCCTTG
GCAAGACCGTGATGTAGAGGTCTAAAAGCTTCTCCTTTGTTTGATCTAATTACGGTA
ATATGTGTTTTGAGTTGGATATAAAGACATTTTCTGTTCTTCTACTTGCAGGTTGCTT
TGTTGACTGTTTTCATCTCCTGGGCGGGATTGAGGTTGCTCCAATCTGTGCTCGATGC
TAGTACTCAGTACAGTTTGGTGAGCAGAGAACTTATTGGCTTTTCATCAGATTGAC
TTTGAAGTTCGTGGTGGCTGTGGCATGGACAGTTTTGTTTTCGGTCTTCTATGCAAGG
ATTTGGAGCCAGAAAAATAAGGATGGTGTATGGTCTCGGGCTGCAAACGAGAGGGT
TGTCACGTTTCTCAAGGTTGTGTTTCGTTTATGTTATACCTGAGTTATTAGCTCTTGTA
CTCTTTATTGTTTCCTTGTATAAGGAACTGGGTTGAGGAGTTGAATCTTGGAGTTGTGT
ACTTTCTGACATGGTGGTTCTATAGCAAGACTTTTGTGGTTCGTGGGATGAGGGAAG
GTTTAGTGGACAATGTTAAGTATACACTCTTTTGGATTATTGTATTGGCCACTAAATT
CATATTTAGTTACTTCTTACAAATTAGGCCTCTAATTGCTCCGACCAGGGCACTACTG
AACCTTAAGGATGCGACGTACAATTGGCATGAGTTTTTTGGTAGCACTCACAGGATA
GCAGTAGGGATGCTCTGGCTCCCTGTTATTTTGGTTTACCTGATGGATTTGCAAATTT

GGTACTCGATCTACTCATCCCTTGTAGGTGCAACAATTGGTCTGTTTTCTCACTTGGG
GGAGATCCGGAACATTGATCAGTTGAGACTTAGATTTTCTCAAGTGCTAT
GCAGTTTAATCTTAAACCTGAAGAGCATCTTCTGAGCCCTAAAGCAACAATGCTTAA
GAAGGCTCGTGATGCTATTCACCGGCTGAAATTGCGATATGGAATTGGTCAGCCTTT
CAACAAGATCGAATCCAGTCAGGTTGAAGCAACTTGGTTTGCCCTGATTTGGAATGA
GATAATCCTCACATTTAGGGAGGAAGACCTTATCAGTGATAGGGAGGTTGAGCTACT
CGAGTTGCCGCCTAATTGTTGGAATATTCGGGTTATCCGTTGGCCGTGTTTCCTCCTT
TGCAATGAGCTCCTACTTGCGCTAAGTCAGGCAAACGAGCTCTGTGACGCTCCTGAT
CACTGGCTTTGGTCAAAAATCTGTAGCAGTGAGTACAGGCGTTGTGCTGTTATGGAA
GCTTTTGATAGCATCAAATTTGTGATTCTTAAAATTGTTAAAAATGGCACAGAAGAA
GAATCCATACTGAACAGGTTGTTTATGGAGATTGATGAAAATGTGGAAAACGAAAA
GATAACTGAAGTATATAAGCTGACAGTACTACTCCGGATTTCATGAGAAGCTAATATC
ACTTCTTGAGCGTCTGATGGACCCAGAAAAGAAAGTATTAGGATCGTGAATATACT
GCAAGCTCTGTATGAACTTTGTGCATGGGAATTCCCAAAAACCTAGGAGGAGCACTCC
GCAGTTAAGGCAGCTTGGCTTGGCGCCCATTAGTTTGGAAGCAGATACTGAATTGCT
GTTTGTCAATGCCATTAATCTCCCTCCTCTTGATGATGTTGTCTTTTATAGGCAGATA
CGGCGGGTCCATAACAATTCTTACTTCTAGAGATCCAATGCATAATGTGCCCAAGAAT
ATTGAGGCCAGAGAGCGTCTTGCTTTCTTAGCAACTCTCTCTTTATGACTATGCCCC
AGGCTCCCAGTGTAGAAAAGATGATGGCTTTCAGCGTGTTGACTCCTTACTATGACG
AAGAAGTGATGTATCGACAAGAAATGCTCCGAGCTGAGAATGAGGATGGAATTTCC
ACCTATTCTACCTTCAAAGAATTTATGAAGATGAATGGGTGAATTTTCTGGAGCGG
ATGCGTAGAGAGGGAGCAGAGAATGAGAATGATATCTGGTCAAAGAAGGTTAGAG
ATCTTCGCCTCTGGGCTTCATATAGGGGACAAACATTGTCCAGAACAGTGCGAGGGA
TGATGTATTATTATAGTGCCTTGAAGAACTTGCCTTTCTTGATTCTGCTTCTGAAAT
GGACATCAGGATGGGAACCTCAGATTGCCCTGAGGCACGCCGTTTCGTAACACAA
ATGATGGTGGGGATAACACACTGCAACCAACACCTTCTCAGGAAATTAGCAGAATG
GCTAGTGGTATAACCCACTTGCTTAAAGGGTCTGAGTATGGGAGTGCAATGATGAA
ATTCACATATGTTGTGGCATGCCAAGTTTATGGGCAACATAAAGCAAGAGGGGACC
ATAGAGCTGAGGAGATTCTGTTCTGATGAAGAATCATGACGCCCTTCGTATTGCAT
ATGTTGATGAGGTTGACCTGGGAAGGGGTGAGGTCGAGTACTATTAGTTCTTGTA
AATTTGATCAACAACTTCAGAGAGAGGTGGAGATCTATCGTATCAGACTGCCAGGC
CCCTTGAAGCTTGGTGAGGGAAAACCAGAAAACCAAAACCATGCTCTAATCTTTAC
ACGAGGAGATGCGATTGAGACCATGATATGAATCAAGATAACCATTTTGAGGAGG
CTCTTAAGATGAGGAACCTTGTGGAATCATTCAAGACTTACTATGGCATTAGGAAGC
CTACTATTCTTGAGTCCGTGAGAAAGTTTTACTGGTTCAGTATCTTCACTCGCATG
GTTTATGTCCGCTCAGGAAACAAGTTTTGTAACCTTAGGACAGCGTGTTCTTGCCAA
CCCACTGAAAGTGAGGATGCATTATGGTCATCCGGATGTATTTGATCGGTTTTGGTT
TGTGCCTCGGGGTGGAATTAGCAAAGCCTCAAGAGTTATAAACATCAGTGAGGATA
TATTTGCTGGATTCAATTGTACTTTAAGAGGTGGGAACGTTACACACCATGAATACA
TTCAGGTAGGCAAAGGAAGGGATGTGGGTTTGAATCAGATCTCTATGTTTGAAGCCA
AGGTAGCGAGTGGTAACGGTGAGCAAGCATTGAGCAGAGACGTTTACAGGTTAGGT
CACAGGCTGGACTTCTTTAGAATGCTCTCTTCTTCTACACAACGGTTGGCTACTATT
TCAACACAATGTTGATAGTATTTACTGTTTATGCATTCTTGTGGGGTTCGGCTTTATCT
AGCACTTAGTGGTGTTGAGAAAATAGCAAAGGATAGGAGTAGCAGCAATGAAGCTC
TTGGTGCAATCTTGAATCAGCAATTTATTATTCAGCTAGGACTTTTCACTGCACTTCC
AATGATTCTTGAAAATTCTCTCGAGCGTGGGTTTCTTCCAGCGGTTTGGGACTTCATA

ACAAATGACAGTGCACACTTGCATCGTTTTTCTACACTTTCTCCATGGGAACTCGAACCC
ATTACTTTGGCCGGACTATACTCCATGGTGGAGCCAAGTATCGTGCCACTGGAAGAG
GGTTCGTGGTGGAGCATAAGAAATTTGCTGAGAACTACAGATTGTATGCTCGAACTC
ATTTCAATTAAGCTATTGAGCTCGCGATTATTCTGTTGGTATATGCGGCTTATAGCCC
GTTGGCTAAGAGTTCGTTTGTTTACATACTGATGACGATTTTCGAGCTGGTTCCTTATT
ACATCTTGGAATTATTTCTCCATTTCTGTTTAACCCTTCTGGCTTCGATTGGCTCAAAA
CAGTAAATGATTTTGATGATTTTCATTGCATGGCTATGGTCTAGAGGCGGGTTGTTTA
CGAAAGCAGATCAGAGTTGGTTTACGTGGTGGGAATGAGGAACAAGAGCATCTGAAA
ACAACCGGAGTGTGGGGAAAACCTGCTTGAGATTATACTTGATCTTCGGTTCTTCTTTT
TCCAGTACAGTATTGTGTACCATCTTCGCATTGCAGAGAATCGAACCAGCATTGGTG
TATACTTAATTTCTTGGGGATGCATCATCGGGATTGTTGCGATATACATCACAACAA
TCTATGCTCAGAAAAGATATTCTGTCAAGGAGCATATAAAATATCGATTCATTCACT
TCTTAGTAATTCTCCTTACGGTTCTTGTGGTTCGTGATGATGCTGCAGTTCACTAACT
TACAGTAGTTGATTTGTTGATAAGTCTCTTGGCTTTTGTTCACAGGCTGGGGATTG
ATTTCTATAGCTCAAGTACTGAAACCGTTTCTGTTATCAACAGTGGTTTGGGACACA
GTAATCTCTGTGGCTCGCTTTTACGACCTTTTCTTTGGGCTGATAGTTATGGCTCCAG
TTGCATTGCTTTTCATGGTTGCCCGGTTTTTCAGAATATGCAAACACGGATTTTGTTCAA
TGAAGCTTTTAGCAGAGGGTTACAGATTTCTATCATTCTCGCTGGCAAAAAATCCAC
TTGAAGCAAATATTGGGTATGGTTCAGAATAAGATCTTCTTTATATGTTACACTGATT
ACTATTAATAACATCCATTAATAAGACTGATTCATCATATTTGCAGGGTTCTTAA
AGTTTTTGAAATGAGTTGGTCTGAGAAGGTTGGGCGATATCCTTTTCTCTAGCAAAA
AAAGTTTTGCTTGAAGCAGCTTATGGTAGCCTGGTTTAATATCATCCTCCACCGTTTT
GTGGCATTGCTCCAGGTAAAGCCTGGTTTTTCTCATGGTGGTTAGCATTTTGGAGTT
GATTGTTTGACCTTGGTTTGGCTTGTATAAACATATAAGGTATGTATCTATCTTCA
TTTGCTTTGGTGACTGATTTTATTTGTCAAGACCTTACGATTAAATACATAATTTTGT
CATATTTGCAGGGTTCTTGATTGTTGAGAGATGGTAATATGAGGGAGCTTAGAAAA
ATGACGGTATGCTTCACACTGCACCAGTTGTTTTGGTTCGTGTACAGATTGACCCTTT
TGCATTTGTTAGGAGACTCTTGCTTTTAAACAACTCTTATGCACATAGTTTGCTTGTGG
AGACGATTTTTACGTGCTCTTAGACTCTTCACACTGCAAATGCGTGTCCAACCGCAT
CATATCACTTATGTAAACAACATTTCTCAGAAAATGGCTCATTGAGCTCTAATTAA
TTTCAGATGACAAAAAAGTTTTGCTTTTGGAGAGAGATCTTTTGACGTCTTT
CACTCTTTTTTTCTTAAGCGTTTCTCGAATCATTTTGTCAATTTCTTGATTCAAGTTTA
TTGCAAGAGAATCATACTGGAATCTTACGTGATTATAAAGCATTGTAAAGCAAGAAT
GGTTTTTTACTTTTAACAACCTCCGAAAAAGTGATAACTTTGACAAATAGTCAATAGA
TATACGATCATGGTATTATACTTTAGACCGGGATATTTAAGTAATTTGAAAGTCCTTT
AAACAAATGTTCCATAATATATACTTGATAACCAAAGTTCGTTATTGGAAATATCCA
CTAGGCTTTTGTATTTTGTGTAAAGAGATATGTTTCATCTCGAAATGTGCAAGACA
ACATGATAATGTTTTCTATGAACTCTCTAGCTCTTCTCTCATGGAAGTAAACAAAG
AAGAGATCCCACAAGTACAAAATCCTTTTCAATTTGAAGAAGATAAAGAAGAACT
TCTTTAGGAAAGAGAAAGATAGGTAAGTTGTTCTATTACAAAACCCATCAACTCAAG
TTTTAGAGTTGTGCTCTGTCTGATAAATTCGACTTTAATAGATCATAATGATTTGATA
TCGGCAGATACGATTATTAAGACTGAAGATGAAAGGGAAGTAAAAAGAATAGCCTT
CTTCTCTCAAGAACCTCTAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGACATTGATATGA
TCGAAGAAGATACAGAGAGAGAGGATCATAGAGATAATAGCGACAAGATCATGGA
AGATAATGTTCTTGAAGAAGAGTCTGTCGTTGACTTTTATGGATTCTTTTGAACTTG
TCTTCTCTAAGATAGCCTCTCGTTGACTTTTTTCGTTTCTTAAGCTCTTTGCTTGATTGC

[illegible]

ATTTTATTCTTTTTTGTGGAGTGTGGTGTCAAGTAACTCAAAATCTGTTTAAACTCTTA
TGTGTACCTTATCCATGTCAGCTCCTTCCATTTCAAAAGATTGATTAATGGTTACAAT
CTCAGGAGATAGCTTTTGTAGATCCTTCATTGTTTGTGTTATAATCTATAACAACTCG
AAAGCAAACAAGACATTAGGGTCTTTAGCTCTTTTAGATCTTTGTGTTATAATTTATC
TTAGCTACTGACCTCGGTGACAGATAGAGAACCATCAAGAGAAGGTAAATCAATC
ATATCTCTAAAAGCGAATATGTTTTTCTTAACTCAACCATCAAAATGAAATTTGCT
GAGCATTTTCGGCGAAGAACCCTCCAAAGTGTTCTTTCTAGGTGATTTCGCTTTCGTCT
TTGAGTTCTTTACTGACAAAGGAGACGCGGTTCGCGGTGGGAGTAGAAACATGTTTTG
TAGAATTGAAACTCTTTGGAGAAGAAGCTTGTGCAACAGAAGAAGAGATCTGTGAA
ACTGTGCGTCTGATCTCTTTATTTTTCTTTTTTTCGACATTGTTCTTTGATGTTGTTGT
GCGTCTAAAATCGTGTTTTCTTTTGATAAGCCTTTTTAGAGCAAGCCCTCTTGCGACC
TAAACACAACATCATAAAGAATAATATTTTAAACATGTTAATGCAAACATAAATGTAG
ATGTGAGTCAAAAACACATTAAGTTCTGTAAAAATAAAATTTTTTTTTTCAGTTTAACT
TTTTGATAAAATAAGTGTGTAAAAATACAAACACAAATGCCAAACATATGTCCTTCCG
TTCGTTAGTTTGTTTTTTTCATCTTTTAGTATTAGATTTCTTCTTTGGAGTCTTAAAC
CCGAGCAGACTATTTAGCGAAGAAAGCTAAAGCTCATAATAGCATTTTCTCCCATGT
AAGTATATCGGTTTATGAATGACTCTCCGCTCTCTTTTCGATAACTTAATATAAATGG
TGATTAGAGTAAAAAATAACCAACATATAGAGTAAGCATAATTCTCGTTTGC
ATATAGCGTTTGTGCTCTTAATTCATTTAGAGAAGAAGACAAAACCATAAAATGTAA
AGACACACGTAAATATAAACACAAAGGAACAATGATGTTTAAAAGAACCCTGCAATC
TTGAGATTTTTCGACAGAAGGTTATCGGCGTGAAGCCGCAAAGCCTCCCGCTTGACA
TCGCGAGTTTTGAAATCGAAAAATCGATTTCTCAACCAAAATATTATTCAATCAGGA
GAATCCATTAGAAAGAGAGTCTGATCTCTTTCTTAATGAATATTTTTTTCAGGTGATT
TGTTAAACAAAGGCGTGCCAAGAAAGAAAGATTTGTGTTTTTCTTCAACAATGAATG
AAAGAAAATCTCGGAAACAAAATCAGTCCGGAATTCTAGAAAGATTGAATCCATC
TCTATCTCTTTCTCTATCTCTAACTCATATGGTTATTATTAGAAAAGTTTTAAATGAT
AGAAATCTTTGACTATAATTATCACTGCTCTTAATTCTATTAACAACTTTGGATTCT
CCTGAAGGTTATGCTAAATATTGTAGAAGTAGAGACTATATATTATCGTTAGAGGTT
AGCCGTTATTCTTAGGTTTACAAAGAGTTCTTTTTTTCAACGGATGAAAATAGTTAG
AGTCCTTAAATTAGGTTTACTAAGTCCAGTTATCAAATCGACTTAACAAGCTGAAGG
AATATAAGAAGAGAAATAGGGGAATGGAGGACAATTGGTATAAACCTAAATCAGTT
TCTTGAGAAAGAAGCAACCAGTTCAAGTGTGTGGATTGAGTAATAAACCTAACTA
ATGCTTTTTTATTAACAGGCCAGCTCAGTAATATTGACTCCAAAATATTATGGGTTAA
TATATATATATAGTTATCAACAAATAAAATTGGGTCATAATATAGATTTTTTTTTATC
TTAATATATAATTGTCTTTTTATAGTATATGTAGTAATGGATGTTGTGATCTTAATAT
TTTGCATAAGTAGAAATTCATCAAAATCTTTAATAACAAAATCATGAAATGTAGAAT
TATGACTTTAGTACCTTTACCTCTGTTTATAATTTTGGAAAAAGCATGAAATGAAAA
CACATGTTTACATCTTTTAGATTATCGTGATTAAGAAAGCTCACATGTATATTTTTTT
ATAATATTGTGATTTAAGAAAGCAATGTTGCATAAATAGAAAAAGAAAGCTCAGCT
CTTATTACAACTTAAAATTTCTTACAAATCATATTAACATGATCTTATGTCTCGTA
CAAAATGCAATTGAATCTAGTAAAGCAAATCACACGAGATTTTCTCAAAGTAGATA
GTTTCATCTTCAAGATCAAATCCGATGTTGTACATTTGAAATACGGTTGTCCAGATG
ATGTTAAGATTGATTCCTGGGGTGCATCATCACAGCTAAACAGAAATACTCTTCTCG
ATTTGTTGGAATAAGCTGGTTAGATCCAAATCTAAAGAGACTCCCTTGTAAGATGTC
AATGTTACCGTAGGCAATGAAGCTAGCTCGCGTTGAACTGTTCCATTGTAACACTCT
AGTTGGCCATCACTAAAGTTGTTTAGCTTTTCGTCAATGAAGTTGTGATATGACTTT

TGAAGTCCACCGTACGATTCCCCAGCCGAGTTTAATATTGTGGTCCATGTGTGCGATGA
 TTGTGTTTTCTTTGATGGGTGTCAAGTGATTAGGAATAGTTATTCCATTAACGCTAAT
 CATCTCAAGGTCGACATGATAATGACCATACCTCATATATTAGAATTTATATTTTAAT
 CACATTTTAAGAAATGATAATGATTTTAAACACTAAACAAAATAAACAATATTAACA
 AAACAGAAAAATTAATTTAAATTATTTTGTATAATCTAGATTTTAACTCAATGAAC
 TATATATTAATGCTAGTAATTATTTTTTTATAATCAAGATTGCCAATGGCATTAAATTC
 TTATCAAATAAATCTTTAAGTTATTTTTTTATTATCAAATATTGATGGAGATATATTA
 GATAAGAAAATGCTAGTAATCAAGAATATTAATTAATTGATAAGAAATGATAATGA
 TCTTAAAAACTAAACAAAATAAACAATATTAACAAAAAATAAATAAATTATTTTGT
 ATAATCTAGATTTTAACTCAATAAACTGTATATTAATGATAGTAATTATTATTTTATA
 ATCTAGATTGGCATTGGCATTAAATTCCTTATCAAAAAAATCCTTAAGTTATTTTTTTTT
 ATCAAATATTGATGGAGATATATTAGATAAGAAAATGTTAGTAATCAAGAATATTA
 ATTATAAGAAAAATGATAATGATCTTAAACACTAAACAAAATAAATAATATTAACA
 AAAAAAATTAATAATTATTTTGGTATAATCTAGATTTTAACTCATTGAACTGTATATT
 AATGCTAGTAATTAATTTGTTATAATCTAGATTGCCATTGGCATTAAATTCCTTATCAA
 TAAATCTTTAAGTTAGTTTTTTTTTAATCAAATATTGATGGAGATATATTAGATAAGAA
 AATGTTAGTAATCAGGAATATTAATTAATTGATAAGAAATTAATGCCAACGACATTTA
 TTGTAAATAAGTTCTAACTTGAAAATTTATTTGATAAAAGTGTTCAAAAAATGTATA
 TGTGGATATGTTCAATTAATAAATTTATAGATATTTTTTTATAAGAATTATTATTTGTAT
 ATAAATAATATATTTTAAATACATAATTTTTATCTAGGATAATTCATGATTTATGTTT
 TCATATTTGTTAGTTTAATATTAATAAATTCAGTATTTGTTTTATGGTTTGGATTTTTTA
 GAGGTAATAAAGATCAAAAACATGTATTATTTTTTATATTTTGTATTATTTATTTTTAA
 CTTGTATTATTTAGAGATTGACCCGCGTTATACCGGAGGTTGATTTGTTTTGTTAGAA
 AATTAGATATTTTTATTTTGATTAATATTATTTGTATATATATAACATATTCAAGAGA
 TACATCAAACGCCTATATTTTTATTAAATAAAAAATAGTATTTTGATTTTAGGATGAT
 CTATAGATACATGCTATTGTTTTTTTTATGTATTATACTATGATACACCTCTTTATGATT
 TTTATAACTAATTGTTTTTTTTGAAAATTTTAGTTTTGTTTTAGTGTTTAAAATTGTAT
 AATTGTATTTTGATTGTTAATTTTAGGATTCATCCATGGTATATCATCCCATATTAA
 TATCGATCCAACTCATCCCACCATATAACCTCGTCCTGTGAAATTAATATTATTTT
 ATCATTTTCTTATGAAGTTCGAATATTTATAATATTGGAACTTCAAAAAAGTTTTAA
 TATGGACCAAACCTTCATAATTGTATATTGATTGTTACATATATGATTTCACCCGTAAT
 CAGTATTAATATCTTTTAAATATTTATAATATTTAAACTTTTTATAAAGTTCATAAAA
 TTTTAAAATCATTAAATTTAAATTTATTTTATAGAGTTTAACTTTTTAAAAGTGTT
 AAAAATTGTAATATTTAAATTTTAAATAAAGTTTAAATAAATATAATTTTTAAACT
 TTTAAACTTGTAGTTATTTAAATAAAGAACCGGAGTAAACCGAACAACACTTTTAA
 TTTTGGATGTTTGATATATCAAGGTTCTTTCTCATTTGTATTCAGAAACACTTTGGTC
 TTTTTATAGTATGACTTTTAACGATTCCCAATTTTTTAAGCAATGTGGGATCTTTA
 AACTTATTTGTTTTCATCGATGGAGTATTATATGTCTGTTTTAAAAAATTTGAATTT
 CATCAGATGCAAAAAAATCTAATATTTTATTAAATATATGTATTTTATATATAAAGT
 AAAAAAATATATATAAAAAACAAAAAATTATATATTTATAATGTTGATATATAGATT
 TAGGAAATTAGCTTTAATCGAATATAGTTCAATAAAGAAAGATTCAATTAAGGATA
 AAAATTTAGGAAAGAGTTAATTCAACTAATTAATACAATTCACTAATTGTAAGTTT
 TTAGTTATAAAGTATTTGATTGAAATTAATTTGTAAGGACTAATATTGAAAATAGT
 ACATAGGTGAAGGATTTTTGGGCAAAAAACCTACGAAAAATATAAATAAGTTCTAC
 TAGGGTTAATTATTTTCGAGAATTATACAGCCAGTTGATTCTTGCTTAGAAATTTTGAG
 CATAACTCAAACGAGTTTCATGAATTCGTACTAAATAATTGAGTATATCAGTGAAC

AACGAATACTATTCTTTTGACCTTCCACATGAAAATTATAGTCAAAATTCAAATTGT
AATGTATTAATGTAAATTATTTTCACTCGACCTTGGATTGACTGGTCAACGTCAAAT
GACTCATATTCATGCACTTTGATTTATGGCTTCTGTCAATGTAATGACTCATGATGAT
GCGTGTGTGACCGATTGAGATCTTTAGGTGATGGAAATCCAATCTACGCTCTAGTGG
TAAGAAGAGCCCTCGAAACTTCATGAGAATATATTA AAAAATGAAATTAGCTATATTG
ATACAATTCTTTCACGCTATACATAAAAATACACTTTCTGACTGCCAATTATGATACA
GTCAAATAGAACACATATCCTAATTGATGAGCCAAAAAACTTATGTATGCATAATTA
CATGCATGCATGATACATTAATGGGTTTTATTAGTAACACAAAACTATATAAAGTTT
TTAGCTGTTAGCTGAATCTGTAAGTTTTTTTCGAAATAGTGCATAATTGTAAGAAAAA
ACTGTACAAAAAACTGTACATAAGAACTGAAAGTAAAATTTTAAATAATTTTTTTG
ATAAATTTTTTTGATTAATAACTGTTAAAATTATACAAAATATATTGTTTTGATAATA
GGTTACCATGCAAAGCAATTGAATTTAAATTAGAAGAGTTTGTTATTTTAGTTGAAG
ATCGATATCATTGATAATATTTATAAATTTTGACTTTCGTTTACGATCGATATCAGAT
TGCTTAAAAATGTTAGATTATTGACTTTCGTTTAAAGTATTATATTGATAGGTTTCTTC
AGTTCGTTTCAACAAAATAAGTTACAAAAGTTTATACAAATATTA AAAATATATTGA
ACTAAATTTGATTTTAATATGAATTTTCAGTTCTAGCTATGTTTCGATTTGGTTGACTGG
TGTACAAAAAAAGATATGTTGGATTGTGTAGACATATTTTTTGGTTTCGATCGGTTTTA
GAGTGTATATATTAATTGTTTCAAATTCGGTATGATTTATATAATTCTGTATATATGT
GTAAACCAATGTATCCGCTAATTATACATGTGTATACATTTAGTATCATGATTCATGT
ATCGATATACATTATTACACAGTCGACATTACTGCCATGCCCATGCAACGTCAGGAA
TGTAATAAATGTATATTTACTTGACTTCATAGGCATGTCTATTATATACACACACTAG
AATAGTAGCTAGCTAGATACATCTAAGCGTGGTGAAATTTTCATTGGCCCTTTTGCT
TTTTAAATATTCGAAAATAAGTTTCTCAAAGGCCATAATATTGACCAAGCTGGTCTA
TTTTAAATAGTTAAACAATGAATAGCAAGTATCATTTAGGTCGCCATCTAAACTT
ACGTTGCTCATATAATCAACATTAAACATATCAAACAGTTGTAAAATGCAACAAGAT
ATTTATAAGTTACTCTCATTTAATATTCAAAAGTACATGTAGTATTATTATATGCATA
CAGTCTTCGATGAACTTCCATGAGTTCTTGGAATTCTATCCACGGTCGGGATTTTTA
ATAGTTGGGGACCAAATTTGAAACGATATCTACATATACATTTTTTGCAACTATTTTGT
GAAATAAATCTTGAGTTGAGATTTATTTACAATGGCTGCCACTAGATTTTCATTGCT
TTTCTCCATAACTATAACAATTCGATTATAACCATCAAACCTGCAGAAATATTTGATA
GCATTTAATTACTACAAAATTACAAAATATTTAGACAATAATTCATAAACATATCAT
AAATAAGATCAATATTAATAAACTAATGTTTTTTTACGGGACAGGTTGGCGGGACG
GGTTTGGCAGAACGTTACTTAATAACAATTGTAACTATAAAAATAAAAGTATTTTAT
AGATAGATATAAATTTGTAACTTTTATGTATATTA ACTTTAAAAAATAAATTGTTCCC
GCGGTGTACCGCGGATTA AAATCTAATAATCCTTAAAAGGACAAAGGATTTCAAAA
TAATAATTCTTATTCATCTCTTAAAAAATACTTCTCATCCCTATCTAGCTCGTTATAC
TTCAATCAAGAATCATAAACTAATATAAAATATCTTGACCTTGTCAAATAATCAATA
ATGTCGACATGCATGTGTTACATATATAATTTCCATACCTAAATCCAATTTCTTGCA
TTAGTTTATATTCCAATTATAGGGACTAGTTTTCGTTGTAGGCATAGCAAAGATAGTT
TTAACAGTGCTGCAAAAAAATGGTAATCCTTTGATAACTTTAGTCAGTGGTATTTTA
AAATTTGAATAATGGTCTAGAATAAATTTATTA AAAACAAACCAACTTTTTATTTCATT
GTAGAATATCAAAACAAAAAATTTGTTTACGACAAAACAATTTTCATTGAATACACAC
CTTTGGAATATCAAAATTTTGCACATTAATTGGAGACTCATCAACCGTGGGAGCTGC
CGTAGAAGTATTTCTCTACTCCATACAGAAGTCAAAGCTCTACTTTGGGCGATGAAG
TGTATGATTGGCACCGACAACAAAAAAGTAGTATTTTTTACAGACTGTTTCAGACCTG
GTGAAGATGGTGTATTCTCTAACCGAATGACCAGTGTTTTTAACTTATTTGGAGAAA

[illegible]

ATGAAATTTTATTTTAGAAATAATTTAAAAACTCTAAACAATTGTATATAATTTTCA
CCAAAATATATTTAAAACAATATCTACGGATAGCGTGGGTTCAATACCTAATATATAA
AAAATTAAAACAAAAAAATTTATCTACAACCAAAATTTGTATTATAGTATTATATTT
TATCAGCTAAACCGGTATCAAATCATTTAAATTAGATATCTTTTATTTTTGTCCACAA
AAAACAAAGGTATGTATTATAATGAATATTAATATTTATAAATAGACCGAAATAAA
AAACCAAAATCTAACTTCATAGATAGTTCATACTTCATACCAAAACAAAAAATTACAA
TATTTAAATAAAAAGTAAATTCGAGTTTCGAATTGATTATGTTGGTTTGATTCCGGATT
AGATCGGAAAATCAATTTTTGGTAGTAGTATTTAATAGACCCGATCTGATCCGGTAG
TACCGGTTTCGACCAACCGGTTCAATATTTATTAGATTAAAACCAATTGTCATCTTCTT
CTTCACCAATCCTCTTTCTCAATTCAACTTCTCCGATCAGATTTTTTTTTTGCTTTCACC
GTTCATAACTTCTCAGGTCAGTTTTCTTCTCTTTCACTTTCAAATTCGTATGGTTTAC
GAATCTTCTTCGCTATTTTTTTATTCAGATATCCCTCCATATGTTAGATCTCGAATTT
TTCTCGAATCTCCCATAAATTTACTTGAATTTAGGGTTTTTGAATCGACGGCTCATCAC
TAAGTTTTGCTTAACTTTGTTGATCCGTGTTTTTGTTCATCGTTTTTCATACGCAATCAT
CTCTTGACAGACCTTCGTGTAAGTAACATCTCCATTTGTTGTCTCATCTTTGAAGAAA
TCTGGGATTATTGCTTCTAGTGAGTGAGATATAGGAATCTAGTGAAAAATTACTTAG
CTTCTTCATAGCTTTTGTTCATGTTGTCTGCTAAATGTGAGATTCTATTACTGACTTG
TGAGATTAGAGTTTTAACTTGGCTCTGTTGGATGAAGAAATCTGATTGCTTTAAGCA
AGTTATGGGAAGCTTAGTGAAGAAATTAGCTTCTTGATAGGTTAGAGATACTTCGAT
TCTGTTTTTTAATTTTCTTCTTAGTTTGAGCTTTTGTGGTAAACTCTCAAACCTCATATT
ACTGTGTTTGGGGGTATTAGAATTGAGTCTGTTGGATGAAGAAAGCTGGGATTTTGA
TTACTTCTAATAGATTTAGAAAGCTTTAGTGAAGAACTGTTAGCCTCTTGATAGGTT
ATGAGTTTCTTTGGACAATTCTAGTTGCTTTTCATTTCTTCTCGATTTGAAGTTTCTT
CTATTGAGATATTAGGATCTTGACTTTGGTCTGTGTGGTCATTGATACAGAAAGGAA
GAGCTTGTGCGTGTACCGTTCTCTTCTCCGTAGATTGACTTGCTCTAATGATGGAGGT
CAAATTATGGAACGACAAACGCGAAAGAGAGATGTATGAGAATTTTGACAGAGCTTT
TTGCAATCATCAAAGCCACAGAGAAGCTAGAGAAAGCTTATATAAGAGACCTAATC
AATCCTTCAGAGTACGAATCTGAATGCCAGAACTCATTGTCCACTTCAAAACTTTA
TCCGCTACACTCAAAGACACGGTGCCAAACATTGAAAGATTTGCAGACACATACAA
AATGGACTGTCCAGCTGCTCTATACCGCCTGGTGACATCAGGTCTTCTGCCACAGT
GGAACACCGAGCTACCGTTGCAGCATCTACGTCGAACTCTGCATCCATTGTTGCTGA
ATGTGTACAGAATTTCACTACTTCAATGGATTCTTTGAAACTAAACATGGTGGCTGT
CGATCAGGTTTATCCTCTCTTGTCTGATCTATCTGCTTCTCTCAACAACTGAGTATT
CTACCGCCCGATTTTCGAAGGGAAGACGAAGATGAAAGAATGGCTTTTCGAGGTTGTC
TAAGATGGGAGCAGCCGATGAGCTTACGGAACAACAGTCAAGGCAACTTCACTTTG
ATCTCGAGTCATCATACTCTTTTATGGCAGCTTTGCCTAAAGCTGGTAATTAAG
ATCAATGTAGGTTACGTTTCTTGTTTTTTGTGTTTGTGTAAGTCTTTGGTTTAGTCTG
GTTTAGTGGTAATTCCAAGAGAATTTTACACGTTTGAGGAGTTGAATGTGCTTATGT
GTACCATATTTTGGTTATATGAAAGTTTTATCTAAACCAAAATTACTATTGATTCATTA
CTCTCACGGGACTATATATAATTGCAGATTTGTTTGAGTGAATTAAGATACTGTGGT
GGACTATCTAACTTCGAGGTCGTTGTGCTAAGTTCAAACAAAAAGAGAGATAGTTA
AAAAATGTGAAATTACATGGATACAAAGTTCAGTAAAATCTCTATAAATGAGTAAT
GTAAGGACCGTGAAATTTTATTAATTTGAAGAGGTATTAATATATCGATAAATTAAT
ATTATATATATAGAGATTTTATAATTTAGTAACTTTTAAATTATAGAAAATATTGTT
CTAAAACCAATTACAAGTAAAAAATAATTATAATATCTTGAAAATAACATCAAAATT
TTTTTGATACAGTAAAATATTAGAACTAAATTTAAATAAGAACAAATATGAATTTAA

GGACCTAGCCACACACTAAACACCTGATCTATCTAAACAAATAAGAAAAGCTGTAAAGTTTTTT
TTCAAGATTTTTGAATCAAGAAAATGATCGATCATTGAATTCCTTTCTAATTAAGCAAT
AATAATTTAATGTTTTTTTTTAATTGAATTTTATGATTTTTTTTAGGTAATTGAAGCAA
AGAAGTCGCATTTTGATTATAGCACACCTAAAAAGAGATTGCCATTTTCGAGACGCAA
TACTAATCCTTGATTCAAATTCGAATTCCAGTAGTCAAGATGATGAAATGGAGCCTC
CTAATGCACCAATTTCGAAGGAGGTTTATTAATCGAGAATCGGATTTGTCTGAAGATCT
CTATGGTATTGTTTAAATGAAGAAGAAAGGTAAAAAAAAGAATCAGCTAATTGTG
CAGAAGATGAGGAAAGAACAAGACATAGAAGAGTTTGCTTTTGCTTCAATTCTTTAT
CATTGAAGCTTTTTATTATATTTACTGACCATGTGAATATAACCAATTATTTGCAGAC
TTTGGAAGGTTATTTATTATTTGTGAATAATTTATTTGTTTTGTGATCAGAGTATCCT
AAGTATTGATTTTGTCCTTTTCAATTAAATATTGTTAAGATTCTTTTTTAATACTGCTA
TTTCTTGACTTTCTTCTCCTATTTGTTTTTAATGCAAGTGAATGAATCTAAAAGTATT
GCTTATATGAACAAATCAAGAGTAATAAAATTTGGTCAAATAATTAAGAAGTTAAAA
ATCAACTCTTGTACATATTGGGTTTTTCATTTTAAATGAGTAAAAATACAATGTAATG
ACAATTTATTAATGTATATTGTTGCAAAATGGACATATCGGGGATGCAAAAAAGTA
CGGTACGGTTCTAATAATAACAAACATATATAATTCGTTACTATCCGAGTTGTTTTG
CACTGTATGAAACAGTTTTTTATTCAAGATCATTATGTTTTCTTTATCAACCCGTCACA
TTTCAACATAACAAGATCCTGCTAATAAAAATCATGTGAACAGATTTTATAGCATTG
TTACGTTTGTAAGTCAACCATGTTTCAACATACCATGTTTTATCGACATCACACACCG
AATAAACAACTTACATGTTACTTTCTTTTTAATCTAATGTAAGTAAACATATTGAATG
AATCTAAAAAAGTACTTATATATGAATAAATCAATTGTGTGTCAGATTAAATTATTA
TGCAGACTTTATGTCATATAATGCATATTTACTCCGATCAACAGCTCAAATGGATT
GTTTTTTATTTAATACATTGCTCTCCACATGTGGTTGTAGAAAGTAAAGAAGAGAAA
AGAGAGGCAAATTCTATAAATTAGCTAAAAAGTAGCTTCACTTCACGAAAGTTCTCT
CTTATATATATTACAAACCTCACCGACAGCTATTTTTTGTATCTGGAAAGTTGTAAA
TAATCGACCCCATGATCCATTCTTTTTTTTCATGTTAAAAAAATGCAACTAAAGGGGC
TTTAACCCGAACCTACGTGGATCGAACCTAAACCATACAATCTTGTAATTTAAAGTT
TTGATCATTTTCGTGTGGAGGTTCAAACAAACTGATGACACATGGTCGGTCGAAAATA
GTTCTAACGTCTCATGTGGTTTTTACATTTTTGTGGCATCTTTATCTTATACATCCAAA
TTCCAATGTTGGTCACCGATCATCTGCATTTGTCTTTACGTCTTATGACCCAAAAATG
GTCAATCATAGAAACATAGTCAACCAACTCCTTGCCGTTGAGCAACTCAAATCATC
TTTTTCGTGCCGGCGAAACCTCGGTTATGAAATTATTTTCAACGTCACCTCATCTTT
TTACCGTGTCCAATTTGTTTTCCATTGATTTGTTTATGGAAGATCATTGACTAGTCTT
AACCTCACATGTTTCAGAATGCTCAATAGTATTTGTTTTAAAGCTCTCATTGATTTAC
CGTCGTTTCACCTTATCTATCATGTTTTGATATGGGGGAATGTCTCTTTTATTTGCATT
TTAAACTTTATAATCTTTGTGTTATTTTTTATATATTTGGTTTTGATTTAAATGAATAAA
AACAAAGTCTTTATCTAAACACAAAAGGACCCAAAAAATGGTCAAATTTGGGTAGGTC
TAAGAGTGGGTTGTCAATCTCCAATAACCATGTTTTGATGTCCCAACAAGCTCTTG
CCTTCAGATTTGCTAGTCCTAATTATTCTTTGAAATTATAATTCATAATAACTAATGA
CCTACCAACTTCATCATCTTCCACTAATCTACCGAGTAACATGTTAGGATTTAGCCA
AATGTCATTTCCTTAGTTTTGGTTACAACCACAATAAAAAATTATTATAGTACCCTATA
TATATATTATCATTCAACCGTAGAACATGCACAACGTTGACAAAATACCCCAAAAAT
GTCATTTCCTTTGTTTTACTCTTATTTTCTAAACAGGTGATTTTGGATTAAAGGTTACT
TAATTTTGGATTTTATTATAATCGTCATGTAAATTTTCTAATGGTCAAGAGAAGAAG
ACTTCAACGAGAAACGACTTTTTTGGCATTGACCAACAAAAAAGTGCCACTAAACTA
CCATCATGGGAGTAATTACAAAAGCTTTGCGTAGTCAAACATTCGGACATCAAAGA

CAATCATCTGGATTCTTTCGCAAAATTTCTGTTTTACTGTTTTTGCTTATATGTCTGGATCTT
AGAGTACTGGATCTCTGATTATTTGATTGTGTAGTTTTTAAGGTTTTGTTGTGATCTG
TGTTGACTGATGTGAGATTCTGTGTATTGTTATAGTGGTGGTGGACTTATAGCGTATT
CTGAGGCAAACGCATCTTATGGAGCAAATGGTGGTGTCTGTTGTTGAAACTGGAACC
AAGAAGAAGAAGGTGGTGTCTGCTCGGAACTGGATGGGCTGGAAGTACTTTCTTGAA
GAATTTGAACAATTCTCAATATGAGGTTTCAAGATTATATCGCCTCGGAACTACTTTGC
TTTCACTCCTTTACTACCTAGTGTTACTTGTGGAAGTGTGAAAGCTCGTAGTGTTGTT
GAGCCTATTCGAAACATTGGAAGAAAGGTAATTCTGCTGTAAATATGGCTAACTCTA
AATGGAAATTTTGGTTGAAAAAATAGCTAATGCACATTCGTTTTCTGCTTGACAA
ATAGAAGAATGTTGATACTTCTTACTTGGAGGCAGAATGTTTCAAATGATCCAGC
TAGCAAGAAGGTTTACTGCCGATCCAAACAAGGCCTTAGTTCAAATGGAAAGAAAG
AATTTTCTGTTGACTATGACTACCTTGTAATTGCTACTGGAGCTCAGTCTAACACCTT
TAACATACCCGGAGTGGAGGAGAACTGTCATTTTCTGAAAGTATGTTCTCTTGGCTC
TTAATTCCTTTTCTGCTCTACTTGGTATGCATTGATAGTTTAAAGCTGAAAAGCATG
TGAAAGTAGAGTGATCATTGTAGGATGTTAACTTTCTGTGGCTTTAATTGGTTTCAT
TATGTGCTTATAGGAGGTTGAAGATGCTCAGAGAATCCGTAAAAGTGTAAATTGATTC
CTTTGAGAAGGCAAGTCTACCAGAACTAAGCGATGAAGAGAGAAAGAGAATCCTGC
ATTTTGTGGTTGTTGGTGGTGGGCCAACAGGTGTTGAGTTTGCCGCTGAGCTACATG
ATTTTGTTACTGAGGATCTAGTCAGTCTCTATCCTAGAGCCAAGGGTTCAGTGCGAA
TCACGCTTCTGGAGGCCGCAGACCACATCCTGACCATGTGAAATTTCTTTACTCTAA
AATTTTGTGATCAATCGTCTCCCTATAATTTTGGTCAGACGATTAGAAGTTTCAGGTT
TCCATAAAAACCTCGTTACTAATTCATGGAAAGCTTTTCTTTACAGGTTTGACAAG
AGAATCACTGAGTTTGCCGAAGAAAAGTTTAGCAGAGATGGAATTGATGTGAAACT
TGGCTCGATGGTAACTAAAGTGAATGAGAAAGATATATCTGCTAAAACCAAAGGAG
GAGAGGTTTCTCGATTCCCTTATGGAATGATTGTCTGGTCAACTGGTATTGGAAGTCT
GTCCTGTGATAAAAGATTTTATGAAACAAATTGGTCAGGTAAAGTAATGCGCTTTAG
ATTTAAACTCACACTTTACAATTTTCAACATCTCCTAGCAAACAAATTTCAACAAGTCT
GCTCTAAGAAATTGTCTTTGTAATTTCAAGGTAATAGACGAGCTCTGGCAACTGATG
AATGGCTTCGCGTAGAAGGAACTGATAATATATATGCCCTTGGTGATTGCGCAACCA
TTAACCAGCGCAAAGTCATGGTAATTTGACGCTTCTATTGCTTCCCAAAGTCTGGAA
TAATGTTTTTGGATTATAAAACAAAATTATTAGTGGTTTCTTGTGTCAGGAAGATGTT
TCTGCTATTTTATAGCAAAGCAGACAAAGACAAGTCTGGGACACTGACTCTCAAAGA
GTTCCAAGAAGCAATGGATGACATTTGTGTTAGATACCCTCAAGTGGAGCTCTACTT
GAAGAGTAAACGTATGCGTGGCATTGCAGATCTTCTTAAAGAAGCCGAAAGTGTG
ATGTATCTAAGAATAACATTGAACTGAAGATCGAAGAGTTCAAATCGGCTCTATCTC
AGGTTGACTCACAAGTGAAGTTTCTTCCAGCTACTGCACAGGTAATTCGGTGGAAAGT
TTAGGAATTTAAGTCTTCGTTTCAATTAATCTCATTTTTCTGCTGGATTCTTATC
AATTAGTTATATGTGGATTTTTAAGGTTGCTGCGCAGCAAGGTGCTTACCTAGCTAA
ATGCTTTGACCGTATGGAAGAGTGTGAGAAGAGTCCAGAAGGTCCCATTAGGATGA
GAGGAGAAGGTCGTCACCGTTTCCGCCCTTCAGGTTAGTCCTCCCTAAAAATTTGA
ACCAATATCTTTGTCTTATTGTTGATTAAACCAAACCAAAGTGTGACGTAGTAGAT
ATAGTGTGTAAGCATTGATCCTTAATGTTACATAGTTTTTGAGAATATGGAAGTTGA
GAGGAATTTCCAAAAGTCTGTCTCAAGATACTACTGAGTCATGTGCATTGGACCATA
AGGGTGTAGGAAAGATGGAGTTAATTCCTTATATTATTAGGTAAGAATGAAAAGA
TAAAGAGGACGTTAGGAAGCACATTTAGTGAGTTTATGTAGTTTAATCCTAATTTTG
ATTTGGTTGGGGTTCAGATTATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT

ATATTTTTTGTGGTTTAGAACCAACTTGAAACCGTCTTGATCCGTTTGGTACAAGTT
 TAATTTGAAGGATTTTAAAAGAGATCAAAGTTTTTGACTGCCGAAATTGTGGTTTGA
 AGGTCCTTTGGATATAGAAACACAATAAAAAAATTGTGAAATCCGGTTTTGGTGT
 GGACTCAAATAATATTTGGGTATGGTTTGGTATGGTGACAGGTATAGGCATCTGGGA
 CAATTTGCACCACTGGGAGGGGAGCAAACGGCAGCACAACTTCCAGGAGATTGGGT
 TTCTATTGGACACAGCAGCCAGTGGCTCTGGTACTCCGTCTACGCCAGGTTAAAAATG
 CTTCTTGTCTGAAAATTTTAAAATGAAATCCACAAAGGAATGTTTTCAATTTTTAC
 TTAAGGTAGAAAATGTTTGGATTGGAACAGTAAGCAAGTGAGCTGGCGTACGAGA
 GTGCTTGTGGTTTCAGATTGGATGAGGCGTTTCATCTTTGGTAGAGATTCCAGTAGC
 ATCTGATTTTCAACCTCCAAGGCTCCAATACACATATCTCTCTCTCACGAGTTACA
 CTAACCTTCTCATGAGGAAAAAGTTTTGATTCACCTTAAAAAATGGAAATCCAAATC
 GGCTTTTATATTTTGTAAATAAATAATGACCACAAGTAACGAGGAGAGATTGCCTCG
 TTTCGTTGGCCATATCGTTGCTGATCCCGAGGATTGTAATCTCTGTTTTCTCTGCAA
 ATATTCTTCAGGTGGCTTTTTACCTTTATATCCTCTTTTTTTGTAAGCTTTTCCTCA
 AATTTTGTTTAGTACGATGACTAAACTGAGTTTTGTTATTTCTTGCTCTCTGTTTTTC
 TCCTTCAATATCATGGTCTTTTTTTCTTTTCAAAATATTGGTATTTTAAATATCGTGGA
 TTAGCTTAAATGGTTTTAACTTGTTATTTATTAAGATATGGAGTGACTAAAAAAT
 TTTCAATTGTTTTATTTATTTAAAGTGGCTAGGAAAACAGAGAAATTACATAATCA
 ATTGTTGAAAAGTTGAATTTGAAAAAGTGAATCTAGAATAAGACTTGTTTTTTAAG
 TGTCGTCAACATCTGTGACGCTGATAATATCAGCGAAACCAACTTCTTGCGAAGCC
 GGACAACTAAACATGCGGCGTCGACACCTTCTCCGATCACCACCCTTTGTCTTTCT
 CTTCTCCTTCTATTCCCACAAACGTCCTCCTGCTCCGTTATTTAAACATGAGAATAT
 GAGATCATTCCATCAAGCGAATTAGAACGAATATAATTTGCTATCCATAGCATCAGT
 GCCGGCTCTAGGGGGGTGCCAGAGGAGCAAAAGCACAGGGTCATTAAATTTTTTTC
 CAATTTTACTTGAGGTTTTAGGGTCCAAAATTTTCAGTAATTAACAAACAGTATTAA
 CTAAGCCAATTTCTATAAATCAGCACAAAGGTCTTTAAGAAGTTTGAGCCGGCCCTG
 CATAGCATAGTCAAATGCCGGTTCGATATATATATTTGGATTCTAATTGATATCTTAC
 CAGTGGTTTTGGCTCCGATCTTGAGGGCTTCTGAACGACATTTGTGCGACCTCATACT
 TACCGACATCAAGATTTTCTGCTCATGAAAATTCCAATATTACAAATAATAACTG
 CTACGTATATACTTCATCCTAAAACCTTCCGTATATATGTTAGACTTTTAGAATACAA
 ATGTTTTTAGCGTACCTTGGCCATTTTGAACCTCTTGAGAGAAAATGAAACCTTATTT
 TTTTGTCTTTTGGTATAAATGATTACTATAATTTACGTGTGTAAATATAGAAGTGC
 TTCTGTCTTTGTCTCATTTTCTTATGGCACATTGCTTAACATGTATTAATATGCATATT
 TTATTTGTACTATTATTTGCTACGAAATCGCAGAGTAATTTTCATGCAACTGCTTCGT
 AGTTAATATTAGTATAAATGTTGACGTTTAAAGTGGACAATATAAGGTATTGCTTGAC
 TCATAAGGGTTAGATTTGGTTAGGTAAAGGTAGATTTTTATCATGCACATCTAAAA
 AGTCAGTACCGTGAGGACCACGACCGGTCCTGAATTATAAAAGGCCCGAAAGGAAA
 CTAGTCCCTTATTTCTGTGTTTCTGAATAAAACAAATTATTAACCTTAAAACCAAATA
 AAATTTAGCAAACCTGAAAATTGTAAACAAAGAAACGGCACTACATCCTACTTGCAA
 AGAGGTGTGCAACGGACCGGCCCAATGGCCATTAGTTTTAGATGGACTGCAACG
 GAGCAGTCCGCTAGGACCGCAGACAAAATAACTTTCTCCAGGTTCCGCCCTGCTAAAC
 CCAACAAGTTTATGGACCGATCCGTAGGCTTAGTTTTTATATTTAAAAAATAATAAA
 TATATATATTTTAAATATTAATTTTAGTTATTTTAAATTTAATTTAATTTTAAATAAT
 ACTTTTTGTAAATATTACAATTTAAAAAATTTAATTTCTTCATATTGTTACATATTTTA
 CATATTATAATAGGATTCATAATTAAGTAAATTAATTATTCTTACAAATTATTTATT
 TATTTTTATTGAATATTTGTAGTCTGCAGGTCAATCCGCCAAACCGTGGGTCAAGTCC

ACTAAAATCCGTAATCCGTTTTGGCCGATCCGCAAGACCCGTTATTTTTCGGATATAT
AATATAGTGTCCAAACCCGCTCCATCATGGTACTAGCCCGTGAGTCTTTGGCCCGCT
TGACACTGATACATACATAGTTTAAAAAAAAAAAAAGTATATTCGGGTAGGTCCAAA
AACGGGTTGATCAGTTCGCGGGTAAAACCGGTTCAACCACCGGTTAATGGTTTAACC
GTCGTTTTAAGTTGGTTTTGTTTTTCTCCTGAAACGACGTCGTGTCTCTCTCTCCC
TCTATCTTTTGC GACTCTCCTCGTCTTCTCTGTTCTGTCATATGAGTCCTTCCCAA
GCCCAACTTTTCTGAAATTGAAGTGAGTTTCTTCCCGAATCCCTTAAAGTTTCAAAC
TTTCAATTAACCTATTTCCTCTTTCTCTTGTTTCTATCCGAATCGTGTGAGGGTTTTCAT
TTTCTATGCTCTGATTTGGTCTCAATCGATGTACGTTTATAATGAATGTGTGTTCTAA
ATTGTAATAAAAAATGACTAGTAGGTACTAGTTGACAGCTCTCCACAGTTGAAAATC
TCTCTTTTGTATGAGGTACCAATTGACAGTCTTTGAGTCTTTCCTTGTTGTTTTGTTAT
CAAGGGTCTGAGCTTTGTGTCTTTAGGTTAATTTTCTATGTTGTGTTATGGAAAATT
GGTCAGTGAATAGCCAAACCAAAGATTGTGAAATCTGCATTTTGATTTTGGTGAAAA
AAACTGTATAGAAATGTCTTACCCTCAAGAACTTTTATATTGCATAAATGAATAGC
TTAGTTGTTATAGGGTTTGGTTGTTTCAATAACAAAGAATAGAATTTGGTTTCTTATA
CTTTATAAACTTTCCTTCTTTCAGTCTTTTGGGACAGAGATGGCATTAAATTCAGAAACC
AGTGGTGTGCAAAGACACTAATAAGATCTTCATGAAGCAAATACTTGCGTTTACTGA
ACAGGTATAATATAGAAGTGTTTCATGTATATCTTTCTAATAGTGTGCTTTATAACTTG
TAAATCAGGTCTTTTCTGAATCTCTCGCTTTCCATATGAAACCTCTTTGTGAATTACA
TTTCTAGTTTGAGACAATGTCATGTTTGAGGTGGTTAAGACGATAAGAACGTTGACA
TTTTCTGATTGAAAATAAAAGACCTGGCTTCCATTAACCTCTGCATTGGATGCTTACTC
TAATTATTTTCTGATTAAAGAAAGACATTCCCTTAATTTATAGGTGACCATTACACA
GAACAGTAAGCTCTCGCCACGCACATGGCACAAGGAAGTGATATAAACGGACTAAC
TTGTAGTCTCTTTCCCTGTCAAGAATTAGCAAATCATCCTTCTTTTACTTGGTATCA
TTGACTTTTTTTTTTGGTGGTTGGGGAACCTAAATATGTGTTTTTTGGTATCTCTCTCT
CTGCCCCCTCTTCTTGGTATCATTGACTTTTTTTTTTGGTGGTTGGGGAACCTAAATAT
GTGTTTTCAAACGATTTTTGTGTGATGATTTTAGGATTGTGATGGACAGTTCTGAAGC
ACATCTAGATAGAATTGAGGCACAGAGGTCAACGGATGTGTCTCATGACCAACAGA
AAAAAAGATACTTCCCAATGAATCTGATAAACAAAGTCGCAAGCAAACCTCTGTTCA
CGAGGAGGAGATGGCGCCACGCCACCTATGGGAGACAATGAATCTGGGCTAGAGTT
CCTCAACAACCTCAAATTATCGGATCTTTTCCATCTCCCGGGTGAAAATGTCCAGAT
GAATACGGAAGTTTTTAGCGGACTGAGTGATGGGGACAAAGAGTGTCTGGAGATGT
TGAAAGGCGTTGGAACGCCAATGGCATGTCTCAAGAGCGATAGAGGAGATTCAGTT
CTTCATCTTGCTGCTAGATGGGGTCATCTAGAAGTAGTGAAGAACATTATCTCTGAA
TGCCCATGCCTTGATTTGGAGTTAAACTTCAAGGATCAGCTTCCGCTTCATGTGGCA
GCTCATGCCGGTCATTCGGCTATTGTTGAGGCTCTTGTTGCGTCGGTAACATTTTTTT
CAGATAGACTGGCTGAAGAAGATAGAGAGAGACTAAATCCATATGTTCTCAGAGAC
AAATATGGAAATACTGCTCTGCACTTGGCCATTGAAGGACGCTATATGGAGATGGCT
GCCTCTCTGGTGAACGAGAACCAGAATGCTTCTTTTCTTGAAAATAATGAGGGAATA
TCTTCCTTGTACATGGCAGTAGAAGCTGGAGATGTGACTCTTGTGAAAGAAATTTTG
AAAACCGCAGGTAACAATGACCTTGAAGGGAGGAACTCTAACTTAGATTCAAAGTT
GGAAGGGAGAAAACATCTTGTACATGTTGCTTTGAATGCCAGAAGTATAGGTTTATC
TCTCGCTTTGGCATTTAGTCTGTTCAAATTTCTTATGTAAAACCAGCTGCGTTATGCT
AATTGTTGTTCCCAATTGTTTGAGCAGGTGTCCTTGATGTTATTCTTAACGAATATCC
AAGTCTTGAGGACGAGCGAGATGAAGAAGGAAGGACTTGTCTATCCTTTGCAGCAT
CCATAGGGTTTTTATAAAGGAGTATGCAACCTGTTAGACCGATCAACAAAGAATGTTT

ATGCTCTGTGACGAAGATGGTTCTTTTTCCAATACATACGGCTGCAGAGAACGGCCATA
TCAGAATTGTCAAAGAGATTCTAAAACGTTGTCCACATTCAAACACATGCTCAACA
AACTTGGCCAGAACGTTCTCCACATTGCAGCAAAGATTGGGGAACATAATCTTGTA
AATCGTTGATGCGAAGTGATGATACAAAACATTTGGGTGTTGGTCAAGATGTGGATG
GTAATACACCTTTGCACCTTGCTGTCCTAAATTGGCGCTACCGATCAATTAGAACGC
TAGCTTCGGATGTAAAGATACTGCAACTACGAAACGATAACGGCTTAACAGCTAGG
GGTATTGCCGAGTCAGTGCTGAAACCCAACTACATCTTTCATGAGGTATGCCTGATT
CCCTATATCATACCATTTGATCACACATTAATGATTTTATAGCTTGGCCATTTTTGGA
TTACAGAGGTTGACACTGGCATTCTTATTAGACGCTCACGCGTTTAGGGGTTGTGGA
TCTGTAAAGTCGTTAACAAAACCATCAGAACCCTAGACCATGAAAAGAGCAGAGA
TTACGTCAACACTCTTCTACTGGTAGCAGCACTTGTAGCCACAATGACGTTTGCTGC
AGGTTTTACAATACCAGGTGGCTTTAATAGCTCTGCTCCACACTTAGGAAGAGCAAC
TTTGACCACTGACCCAAATCTCTTCTTTTTCTGCTATTTGACATATTGGCAATGCAA
ACATCAGTTGCATCAATATGTACTCTTATATATATGGGCGCAGTTGGGTGATCCATC
ACTCGTTTCATCATCCTTAAATGTGGCCTTGCCCTTACTGCTTTTTTCTCTACTCTGCA
TGCCATTGGCATTCCCTTGTGGTGTGGTTACTGCGGTTGGGCATGTGAAATGGTTTGT
AGTCATCATTTCCCTTAATATCGGCGTTCTTCTTCTATTGGGCGACCAGTATCCTTGCC
CCCCACGTATGCTACAGCTATCAAACGTTTCTCCCGCGTCATGTGTTTATCTCGATC
TTTGTATGTGTTATCAAGAGTTGGTGTGAGGATCTCGATCGGGCCGTTTAATTCCTAG
ACTCCGTCATTTGATGAGGCCGAAGAAAGATTAAGCTCCTTAAGTTATGAATGGCCA
AAAGAGTCAAATAGTCAATGATCAACTTTAATTTGTGTCAAAAAAAAAAAGAATGG
CAAATTAATAGAGGGAAAATAAACTATTTTTGTTTCACACAAAGATTCTGTTCTATA
ATTTCAATTTGGAGAAATTAATTTAAATAATATCTACAAAAAATTGTCCATCTATT
CTTTTTTTTTGGGGTTTTCTGCAAAATAACTCTCTAAGTCAATTTTGTGTTGCAAGTTTA
CCATTCAAGTCTGAATTATGCAAGTCAATCCTACCATTTTTAAAGTCACCCGCAATA
CAACCTCCCGTGTATCGATGACGTGACATCGATAACTCCGTTTGAAAACAAAAGGA
TTTTGTGCAAAAAAACCTCAATTTTTTTTTTTTGCAAGATAAACCTTCATGTCAAAT
AAATACAGGTCAAACCATAATATGAAAAATCTCCTGCAACATAGCCCTTCCGTGTAT
CGAAACGTGACAGTCAAAGGAAACAAAAAAGACCCACCTCTTTCGCCGGCAATT
CAGTCCTATTTACATCAGCGATTGAGTCCATTCCTCCCGCCGGCGATTAACTCGAG
TCCTCTCACCCTTGGTTTAGCCTCTGGCGATTAACTCGAGTTATCTCACTCTAATCA
TCAATTGCTCTCGAACCCCTTCTCGCCGGCGATTAACTCGAGTCCTCTCACCCTTGGTT
TAGCCTCTGGCGATTAACTCGAGTCATCTCACTCTAATCATCAATTGCTCTCGAACC
CTTCTGCCGGCGATTAACTCGAGTCCTCTCACCCTTGGTTTAGCCTCTGGCGATTAA
CTCGAGTCCTCTCACTCTAATCATCAATTGCTCTCGAACCCCTTCTCGCCGGCGATTCA
CTAGTTTCCTTCCGCCGGCAATTTGAGTCGACTCCTCCCACCGGTGATTGCATGGTTC
CTTGTTTGTCTCCCTCTATTTTTTTTTTCTTTTCGGTTCCATGCATCTACCTTTTCAATT
TTCAATTCATGAGAGATACAATTTTCAATTGAAGTTTGGTTTGATTTTGCTTAAATGT
GGGAAATTGATAATTGAATTGTATGTATATTGCAAGAGAAGTTTAGAAATTTTGT
TCGGGTTTGTGTTCTTGTATGATTTGTGGTGGTTGAGTTTTGTTTTGTTTTAGGTT
GATTTACTATTACAATTTAGATATGTACTAGATTAAATTGCTAAGTAGATTCAATCTG
TAGGGTTTATGTTATTCGATTTGCTTTGTTCTTTAATTGCTTTGTGATGATTCTTTGT
AGATGTGGAATAATTATTGGATTCAATTAGTGACGATATGTATTTGAAAATATTAGAG
AGCATTACTTGAGCAACTACATAAATTTCTTGAGCAGCTACATAGTTTCTCTTGTAGG
GTTTTGGTTAGTCATAATGTTAGGGAGCATTGGGGTGTTTTAGTTTTGTTTTAAGTTT
AGCTAGATTCTTTGTTGGAATATAGACAATTTGAAGGTTAAAGTGTTCGGGTTTATA

ACGTAATTATTGGATTTCATCGTCCTTTGTGCTGTTTTTTGTCAGTTGTAGTTATGACTTT
TTCGGTTGTTTGTGTGTAGTATTTGCATATTCGGTCTTTGATAACTTTTCAGACAAAT
GTGTTTCGATCTCTGTTTTTTTTTATCCCTAAACTTTGATTTTGATGCATCAAAGAA
ATGGTTTCTATTGAGTTTGTGTACAATGGGTATGTTTAGTTTTGTCGTTGTCCATTCT
GTTTCTATGGAGAAGACTAATCCAATTCTCATATTTGGCTTCTTGTTTTGTCTTTCCTC
TTCTTGATTGGATCAAATCCCAAGCCTTACGAATCCATGAACCCATCTTCTGTTGACT
CTGGTTTTTAGATTTAGCTTAGGTTTATGAGAATCCATAAAAAAAGGTGGCGGTGGT
AGGTTTTGTTCTTATCGAGGAGTTGAACTTGATTTGGATAAAAAGTCTTCCTTTTTCT
TATTGATTAGTTACTAGTTTCCCTTTTCATCGAGAACAGATTCATATCTTCACGTA
TTGATGGTTTTGATGAGGTGTTTAATTTGACTTCTGGAGAACTAAAGTAGCGGTTT
TTGTCGGATCTACATGTAACTTTTACACTTTATGGTCTCAAAACACCAAACATTG
TTAATGAAGCTATATCGTGTTTCATCCTCTAACTTGCTAAGTGTGTTGTCTATTACATT
CAATATTTTGCTGAAGCTAAAGTGTGTACTTTGTTTTTTTCAGGCTTTTGATCTATATT
ACGTCTGTGGTTTATCTTCTTAATGGAAACCGATGAAGGCATCACGAGTATGAGTTC
AAGTACTTTAAGATACAATTTATTTTTGTTTCTCATGAGAGCTATTTACTAATAACTC
TGCAGCTATTATCTCTTGTTTTATTAATATATAAGTGATTGTTATGTGCACACATTGA
TAAGGAGTATCCGAAGCGCTTATTCAGACATGGTAGAGAGCCTTTTGTTGGAAAAAT
CAACAACCTTCTACAAAACAGCATCCTTCAGAGAATCAAGAAAGCTTTGCCATTAGA
GTATAAAGAAGTGAAGAGTGATCCTCAGTTTGCACACGCTTTTGCCATATTTGAAAG
CCGTTTAGGATACTCTGCTCGTACGGTGCATAGCTTAATGTGTAGACAGTTGGTAAC
TAGGAAGAAACATGAACTCTGTTTGTGTTTGGAAACAAGCCTCTTCGATTTTCTAT
GCAAGAATTCTATGCAGTGACTGGTTTGAATAACGAAGATGATTTTAGGCATGATTT
AGATTCTTAGAGAGATGACAAGGGGTTTTGGAGCAAGTTGCTTAAGAAAGGGAACA
CTATATGCATTAAGACCTTCATGGATAAGCAATTATCAGAAGTTCACATGTGGGATG
AAGTAGACCGGGTAAGGTTTGTTTATCTGTGTGTGATTGCTGAATAGTGGTTGCTAG
GGATGAGAAGAAAAATATCAAAGTAAAATACATCAAGTTGGTGATGGACCTTGAGA
AGTTGAGAGCATATCATTGGGGTTTACATTTCGTTTGAAAGTTGTAGTCAATTCCAAA
AACAGCAATCTCCACGATTTTTTCATCAAAAATAAATCTCCACTCCTTGTTATCCTA
CAATCTCCACATACTACTCCTCACATAGATATGCATAATGAAAAACAGAATACGAG
ATGGAAAAGGAAGAACGTGAAGAAGAAGAGATCAATAATATGGCACAAATCGACT
AGGGCACAAATCGTTTGTTTACAATTTATTTTTGGGGCGTTTTTTTTTTGTATTCTAAA
AAAATTAGAATTTGTTTTCTAAATCCAGTAAAAATCGTAATCTTAACAGAAAATATA
CTATTAACGTAATATTTAATAAATATTTACTTTCCTTTTTCAAAGATTCACTTCT
ATATCTAGGAATTCTAAATAGTTTAGAAACAAAATTCTAAATTTGGTTAGAATATAA
ATTCTAAAAGTGAAAATTTCTTAGAAAACGTTTTCTACTGTTTTCAGAACTATAAA
AATTCTTAGAATACAATTTACACACATAGTTTAGAACATGAAGGAAATTTTAGAATAC
ATGTTCTACAATTTTTAGATATTGAATATCCTATTTTCTAAGTTAGAAAGAAAAATTG
TCTAAATATCGTAGAATATGTACAAAATATTAGAATAGAAATTATAAACTAAGTAG
ATCACTAGAAATCGTTTTTTAAGAAATTTAGACAAAACCTTTATCTATCAAAAAAATA
ACTTTTTCAACTAAATAACAATTTTTTTTTTTCAAATCAACTATATTTTTTTTTCTAGA
AGATGTTATCAAGATTAACTTTTTCAAAAATGCTTAAAATATAGAGTAGAGGTATT
TTGATCCAAATTGGCATTCTCCAAAAAAGATATATATGGACAAATTTTTTATA
GAAGTCCTTTAGATTTCTATTTTCTATGTGATGTAAAATAATTTCTTAATTACTTTT
AACTCAAAGCTATTTTTATCAAATTTAAGTCACTAATCACTTTAGATCCACAATATTC
TAGACTTCTAGTAAAAGACCACAGGGACGATGCTTCCAGGAGTTGATATTTTCTCTG
CAGTAACTTTTGGTGTGTGTTTTTAGGGGTTTTTCGTAACCTTTCTCAGGAATTTTGA

[illegible]

ACGTTGTCGATGGTGTCAGAGAGCTTTCCACCTTCGAGGGTGATAGTACTTTCCGGGTGAGA
GTCTTAACGAAGATCTGCATCTGTTAATCAGAAAAACCGAGATTAATCGACAAATTC
GATCGCACAAACAAGAACTAACACCAAATCTAGATAAAAAATCACAGATCAAAGCG
TAAATAATCGAGAACACACAAATTCTTTCAACAAATCGGATCAAATACAAGGAAAC
AACAAAGAAAATAAACAGATCTGCGAAAAATACGAACCCTAATCGAGAAATAAGAA
GAGATCTAACGATGAACTATGTAATTTGCCTCCGATCAGAGATTAACGAGATCAA
AATCAAAGAACAGAGCCTAAATTGCGATCGAACGAAACAAATCGAAGAAATACAAT
AAGAACTCAGAAATCTACCTTGATCACGGTTGAGAGATTTGAGAGATTGATTTTGA
GTTTGAGAAAAATTGGAATCTGAATTGTGAAGAAGAAGAGCTCTTTGGGTATTTGATT
TATAGAAGCAAAAAAGACGAGGACGACTCGGTCCGTCACGAGAAAGCTAAGGCGT
GGAAGCAATAGCCAATTATAAATTGACACGTATGTGTAGGGACGTGTACGCGTTGTT
CACACGCAAAGTTGTTTTTGGCTAATTGCCTTATTTTTAGGTTGAGGAAAAGTATTTT
GTGCATTGAGTTGTTAAAAATTTGATGTAAGATAGTTTGCTGCGAGACATATACTG
AAAGTTGAATTACCATTAGATGAGATCATTAGATAATCTGGATAAGTATGCCAAGA
AGTTCTCTGAGTTGAAATTTGAATTAAGCACAACTGAGAGACATATACTGAAAGAG
ATGGGTTTTGTTTGTGTCATGTTGAACACTAGAAACACCTCCGGAATTGAGGCAAGAAG
CTTGGAATTTGGCTAATGATAGTCTGCGTACAACCCTTTGTGTAAGGTTCAACAAGTG
AGGTTGTGGCTTGTGGGGTTCGTGTATGCTGCTGCACGTAGGTTTCAAGTACCTCTCC
CAGAGAATCCACCCTGGTGGAAGCATTTGATGCAGATAAATCTAGTATTGACCAA
GTGTGTAGAGTTCTAGCTCATCTATACACTCTTCCAAAGGCTTAGTATATCTCCTCTG
TTTGCAAGGATTCAGGTGGACATTCAGATAAATCAAGACATCACTCTTTTGCAAATA
TCCTTTTCATTTACCAAACACGATGATCTCCTCTGCAAATAATTTTGGGATTACTAAG
ATAATTGATCATAAATAACAATCTTCTATCTCGTCACACAACACATTTTGACTCGGCA
CAAAATTAAAAAAAAAAAAAACACATACACACACTTTTTGGTCTTGGTGGTCTTTAAGT
TTCAAGCAGCGTCTACTCCTCCTTGTGTTGTGCAAGATATCTCTCTCGGCGTTGCTT
CTGGTCATTAGTACAGAAGATAAACACAGTTAACATCAGTATCACACTTTCTTTGTT
GTCTTATAAAACAAAACATAAAAAGAAGACGAGAGTAAGGCATGAAAAGAATGGC
ATTCGTCTCTCACCCATTCATCGATCACAAGCCCTTCTCCAATTGGCTTTGGACCAAC
AATACCCTCTGATGCTTTTTTCCGTGCTTCATCTGCAGCATCCGCTTCAGCCAATTGA
CTCTTCAATTTCTCCATCATCTGTAAAGAGAGAGGTAACAAAGTTTAAAGAATCAGT
GATATCTAGGATTGCTTAAAGCAGTAAATGATCCCAATCAAGTTCACAAATGATGGC
GATAAGAACCAGAAAAAGAAGAAGAAGCGGACGGACTCACGGAGTTAGGGTTTTTC
GGGATCCAAGAATACCACACGCATTACTTGCTCCTCAGAGACATGATCTTTTTGCTC
CTCAAAGTGCAAAACACAAGAGCATCCACACTTCTTAGAATCCAAGAACAAAAGTC
TTATTTTATCTTATCTTCTCTGTTTCTTTCTGACCAGTAGTTACTACAAGTTTCACATA
CCAGCTCAGGCATATAGTCTGTTGGAACTTTCATCTTCAAGCTCATGATTTTAAACTT
AACCCCGCTCTTTTGTTCATTGGCTTTTCATTATTCTCAGGAGGCTCAACAAACTTG
AAAAGTAAAGAATTCAACAAGACATAGAAACAAACAGTCACCACATAATCATCGAG
GCCAATGATAAAAAGTACCCTAATCAAACAGTATAAAGAAACATATATACAAGAGA
AGCAAATACCAGTTGCGATAATTTCTTCCCCGGGAGCAAGAATAGCACCCAGCCGGG
CGCATGAAGCAACTCTTTGGTACTGTTGTTTGAACTGAGTAAACCAAGATAATCAG
CAGAGATAAACACCAATGACAACAACAACACATAATCAAAACGTTTTTGAATCC
ATTACAAACCTTAAACGCTACATGTGACTTGCTCGTATTCTTAATCTTAATGGCACTC
CTGACTTGCTTCCCAGGCTCATCTACATACAAAGTTCATAAACTAAATCACTAATCTT
TGATCATCAATAAAGAGTGAATCTTGAAATTGACAAGACTCCACATTTTATTCTAA
ATTTGCTCAATGGCTTTATACAGTTTATAGTAACGTATCAATAAGTCAAATTACAAG

TCAACATCATCATCACCTTCAATATATATCCAATTTTCATGATTCCCAAAGATAAAGC
TAAACCAGTTAAGTCAATATCAACACTATGATCCAAAAAAATTCGAAATTTTATA
GAATTGATCAGTCAAAGTCTTCGATGAGATCCGATTAAGAGTAGAAGAACTCACA
AGGGAAGTAAAGTTTTTGCTGAAGGATCAAGCTTTAATCGGCGTTTTGTGGAAGAAG
CGATCTCGCGACAGATGACATAGAAGGGATCGTGGCGGCGGATTGATGATGGTTTT
GACCCAATCCTTCGACGACAGGAGGACCGTGATATTGAAAATGGCGAGATTGATGA
ATGTAATTTTGATTTAGATGAGAAGATGTTACAGAAGAAGAAGTAGCCATGGA
AGAGGACGAGGAGGCTGAAGGAGCTTGGGAATTAGAGTTTCGAAATGGAAGTTTGA
ATTTGCCCCAACGTCGACCATCGGAATCTGATTTGTCCTCCGTTAAAGCCATCGGAG
AATCGGACGCGAGAGAGGGAAGGATTAAGTGGATTTGATTGGGTTAGTGTTTTTTT
ATTAAGCGAGAAAGTCATCTGAAGTGGAGAAGAAGATGAAGAGCTAAAACGCAGA
TAGTAATAGCGTTTAATACGATAGCGTTTGGATTTCGCTTAAAGCTTACTTTTTTGGTTG
TTGTAGTGATTGCGTTCTGAAAAGCAATAAAAACGGTTGAGTTACACTCAAAAAATA
AGGCTTGGGTTTTTTGGGTATTCGGATTGGGGTTCGGATCAGGTTTCGAGTCGAGTTTTTT
GGGTTTCGGGTATTCCAAATTTAGAAATCTAAGATCCATTTCGGATATTGTAAGGGGGT
GTTATTCGTTAATGGATTTTAATAGAATTGAAATCCACACTAATCCACTGTTATTTAA
CTAATGATTCTAAATCCAGCTTTAAAATCTAGTGTTATTGGAACCTCATATTTGTAAAT
CATGCTTAATAGATTCTAAAGTTTGGTGTTATTCAATTAAGATTTGAAATATTTTCATT
AAAATCCAATGTTATTCAAAACATAAAAGACTTTTAAAATCTTTGTATATTAATTGATT
TGAAATGAAAGCTCTTTGGAGTTTCATGAGTAAATCATTAAAATCAAAATCCAAGAC
ATATTGCAGAGATTTTGAAATTCATACAAACATATTCTTAAAAGCAATATCAGAAAA
CAAATCTAAAGCTTAAATAATTGACTTTAACACCATAATTGAATAACACCACCTAAG
ACTCTAAGTTAGATTCGGATCTGTTTTTCGGATTACCCCGAGTATCCAAAATCAAAA
TTTTGTATCAAAATATTTAAATTACTTAAAAATATATAAAATTTTCTAACAAAATTTG
AGTATTTTCTATCCAAATCTATTGAAAAGTAGGTAAAGTATCCAAAATATACAAAAT
ATTTTAAAATTCAAATATTTTAGGAACCTAAGTTGTGTAAATATTATTAAATTATTTT
TATGTATATATTTTGGATATGTTTCGGATACTTGATCGGGTTCATATTCGGATCGGTTT
CGAATTCGGATTTTTTGAGTTTTGAAATTTGTGATCCGTTTCGGATATTTTAAAGTTTTG
AATTCAAGTTTGGATCAAAAATTTTTATCGAATTTGATTCCGTTCTTCAGATTTAGAT
ATTTTGCCCAGACCTATCAAAAACGATTAAAAATGCGTCAAAAATCCGCTGTAAATC
TTCGCTTAGCTTGATAAATAATTGTACCATTTTAACGTTATAGCTTGACAACCTCCAAA
CTATATGACCATCTCACATCTTACAAAATATCTTGTTATCCATTATTATAATCGTAAA
TGTAGACTTCAAACAATTCTAGTATCAACCAAATGGACCAAATCTACCTATTTTCAG
CATTTTTATTTAGGCATGGTATGACAATTTGCTGAGTTTAGAATACAACCTTTTATATA
TCGATTTATTTAACGATTTACCAATTATACATTATCTAAAAATCGACTTATTAAAATC
CAAAATAACATACTTATTACATTTTGAGTCATCGTCTTTATCAAACATAATTTTTTTGT
ATAATCTATAGTTCAAATCCACATGTAAATACATGATTTGGTGAAGACAAACCATTA
TCTTCATTGATTTACTTTTCATTTTATACATGATTTACATAAAACACAAAGTACAAAG
AAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAACTATTCACAGAGAAAACAAAATCCAAAACCTCAA
AACACAAACAGAAACGTTTTTGGTTTTCGTTTTCTCATCTATTATTTTCTCAACCAGATC
TAACAAGATCCCCAACAGCTCAGAAACATCACCGTCTCAAAGATTCTCCTCGCTTGC
CTCAGCCTCTCACTCGCCGCCGCACCAAATCGACTCGATTCCAGATCTCCTTTAAGC
CTCCTCACCGACGACGACGACGACGCACTCTGTGGAGACGAGACCGATTCTTTGAC
GGCAGATCTTAAAGTCGTATCTCCGCCGCTTACACCGGTAACACTCTTCTCCTTCATC
AACTTACCGGAAAACCTGACTAATCACTCTATTTCATCCGATTATAAAATTTCCGATCC
TTAAGATTTTTTTCTGCTGATTTATGGCTTTTCAGATTCCGAAGAGAGTTTTTTCTTTT

GTGAAGAGTAAAGAGATGTTTGTGTTTATATAGACGGAGAAGTGAGTGAGCCATATGA
TTTGGGAGGAGCTACCGGTTTAGACGGTAATAAACCGGAGGCTTGACGAATAATTG
GATTACTGTTGGATAAGTGACTGACACGTGGCGGTTTTAGGAACTTTCGCGACATGT
TGGTGTGGGAACTGTGGATATGATCGAAGAGGAATGGATATTTTATTACTTTAATTC
ATTTTTGTTTATTTGGAAAAGTTATTTATAATATCTGTGTCTGTTTTCCGTTGGATAATT
ATGAATCATAAGATGTTTTTTACTTTGACGAAGAAATTAGGTTGTGATGTTTCATTTA
ATCGTTTTCTAGATAACGTTTTCTGTTTTTGTCTTCACTTTGTCTGCTAATTTATAAATT
CTTTTTTTGATAAGGTTGTCTACTCGAATTTGACCAAGATTTTTTTTACTATTTATAAAA
AATATGTCAATCGTGCTTTTTCTTCAACGTGCATTTTATACTAATTTTTCAATTCTAA
ATCATCTCGAAAGTGTTAGGGTTTATTAGATTGTGTATAGTTTCTATACTAAGTATAT
TTGTACATAATAGAAGTCATTAAGGGTTCGGTATAGTCCCGGTTTATTCATTCTAATT
AAAGTGAATCTCTGGTTTATTTTTGGTTTAGTTGGTTTGTGTCTATACATTGATGTA
ACAAACTTTCTGATTCATTAATGAGAAATTGAGTTTTTGCCATGTTCTCTCTCGGATT
CATGGTTCCTATTAGGGTTCAATGTTATAAACTACAATCGTTTTTCATGTCATTTTCTT
GTATTGTAAACAACGTGGTGGTAGTCTAGTAGTAAATTTCCCATATGGAGGTGTTGG
GTTCAAGGTATGTTGGGAAGGATCTATTTTTCAAAGGAGATGTATTTAATCTAGACT
TATTAGAAGTGTTGGGTTCTGAAGCATGCTGGAAAAGATCTCTTGTCTAAAAAAGATG
AATTTAACCTGGTATAGGTCTCTGTCTTTGGAAGATATAAGGCCTTTGAACTTAAATT
TTCAGATATTAAAAAACCAGAAATACGTAGAAATGGGATATTAATGA
AAAGACCAATAAAAAAAGAATTTGGGGTCCAAGCTTGTCTGCCACTGAGTTGTTTT
CCTTTTATGTATATTTGTTGTTGTATGCATATTGTTGATCAATTTTATAGGTTGTTTAG
AATTTATCACCATGATTATCTATCGGATTCTCTACACCATAAGTGTTCTACGTACAGA
GCCAAAAGCTTATAATAAGCAGATAATAACCTCTTTCATCTCATACAATAAAACCCG
AGCTTATATGTAGACCACCACGATGGAAAATGCCATCGTATAATTAGATTTGTATCA
TCCATTTGATGGTGGTTTGGTCTGACTCGTGATGGTGATGGTAGTTTAGGTAAAGTA
TGCAAGTTGTCACATATTCGAGTAGCTTGCAACTATTGTATTTACTCTTGTGGATTTA
ATCCAAAAGGTTCCCATATTTTACGGTTTATAATTAGATCATTCTTTATTTGCAA
CTCCATTGCTAGCTAGAAATGTAGTCATGTATCACCATCCTAAATAAATATGTTTTTG
GCCGAGATTTGCAGAGTCTCTCCATGTAATACCGACTTCGCAACACTCTTGAGAGGA
AATGATTCGGATTATGGAGGAATTGTGTAGGTCCCTAAATCCCCAACCCCTTTCCGTT
TCTGGATCCGACCGATGTTTCCATCTAAGCCACATAATTTAGTTTGTCTTTTAGTTT
GAACCCACAAGATTAAAAACGAGGACAAGATTCCATATATAACAAGTGGTCGTAGC
AATTTGAATTATGGCATAATATAGACCGACATAGTCAAAGAAGCGAAACAACATAA
CCATAGCCACAAACAATAATTTTTCTTTATTTATTATATATGGCTTTTTTCGTCAA
AGAATCAAAACACGAAATTAATAAGCTATAGAAGTTATATATAAGCCAACAAAAA
TTATATCACCTTCTTAAAAACAATTTACGCTAAAATATTTGATAAAATAGATCACTT
AAATGGACTAGTTTTTGCTTTGATGAAAATTTGCTGTGTTGGCCAAAGCCAAAGAACA
AATCTTCTAAATATTTAGAAAATTAGTTTAGATTTTGGTTAGGTGCACAAAAAAGAA
AATGTTTAGATTTTGGTTTAGGATAATCTCAATTGAAAAAATAACTTCCAAAATGTG
TATATATATATGTTAAAAAATTAACATTTTTTTCTTTTCAAATAGAATAACAAAA
AAACGAATATGAACACATTGAGAGGAAAAAGTTTTTTTAGGCTTATGTTGACACATT
GAAAAGTCTCAATGAATTCATTTTATTAGTAATAGATTTAATTTTAAACAAAAAATA
GCACAAATCTAGTGTGTAACCCCTTAGTAATAGTTAAAAAACAGTAAATGTAATGCA
ATGCAATAAAAAGGGTTCTAAGTAATCATCAATATAAGCTAAGCAAGCAAATGATC
TGTTCTTATATTCACCAATGTCAATTTACCAACTTCCATTACAATTTTCAAACATTA
GATTATATCTAGGACCTATAAACATCAAAGGGTGCTAAGTGTAGCGTAGCGGTTTTT

TAAAAATAAATGTAATATCAATTCGATTTTTTTTTTTTCAAACAGAGTGCAACGTTTT
AGTAAATGTTTTATGATATTATGCAAATCAAACTACTCTGCCGATTTCTTTGTCTC
CAAGCAAACCAAGCTTCCATACATCTATTATATCTTCTATCTCCATGTTCCCATATAG
AAGAGATGTGATTTCGAACCTGTTTGTCCAGATTTCGAAGCAATTGCGCTGGTGGAG
TTGGTTCTTCTCCATGCTTCTATGTGAGCATCGAACCCTCAAGAACACTAACGAAAT
CGATCGGACACTCGTGTGAGATTGAACACAAAGAACTTTTAAAAGAGACACATATG
ATTTTACGAGTTCAGGCTCCGATAAAGGAACCCTACGTCTCGCCGGAGATGTCTCCGG
AATTCACTAAAAGCACTTAGCTCAAAACGAGCTTTCTCTCTCTACAATCGTTCTGTTT
TCTCTCTCTCACTTCTCTTGATTCAACAACTTCTGAATCAATTGAATCTACAAAGAA
ACAAAATACTTAAAGGAAACAGAAGAAGACGAGTAAAGGATAAGAAAATGCCGTT
GAGAGTAAACGGATTGGATCGCTCCACATGTCACGATCTCCTTAGCTCGTCAACCAG
TTGACCCTGAAACCTTCTGAAACACTTAGAGAGTCTCTGATACTTAGCGTATAGATC
AATACTTCTTCAAATCTCCACCTTGATCTTTATGCTCTGCTGCCTTTAGCTTTTGAATT
CCTCTCCGGTACCTGAACTAACTTGTTTCACTTCTTTTTCTGAGTAAACCCACTCAG
CTTCTTCTCCCTGAGTAAACCCACTCAGCTTCTTCTCCCTGAGTAAACCCACTCAGCT
TAAAACCCGGAGCAAAGCTCCACCTTAACTTTGAGATACTCTGAGCAAGTCAAGAG
CGTCTTGAAACTTGCTCACTGGTAGCACTTTGGTGAATATATCTGCTGGATTGTCTTC
AGTGTCAATCTTCAATATCTGCACCACACCATCGTTCACCAATTCTCTGATGAAGTG
ATATTTAACATCAATATGTTTGGTCTTTTCGTGGTAGACTGCGTTCTTAGTCAAGGCA
ATAGCACTCTGTGAGTCACAATGGATGTTTACTGATCCTTGTGCAAAACCTAACTCA
CTTACAAGACCTTTCAGCCAAACTGCTTCATTTGCTGCATCAGTTAGAGCCATATACT
CAGCTTCAGTGCTTGATAGAGCTACTACTTTCTGTAAGCTTGACTTCCAGCTTATCGT
GTTTCCACCAAAGGTAAACACCACTCCTGAAGTGGATCTCCTTGTTTCTTATCTGCA
GCATAGTCCGAGTCACAATAACCTTCTAAGACTAGCTCTCCTTCATTCTTATAGCAC
AGCTTTCGGTCTAAAGTACCACCAATGTATCTTAATATCCACTTTACTGCCTGCCAGT
GTTTCTTCAATGGTTTACTCATGAATCTGCATACTACACCAACTGAATGAGCTAGGT
CTGGCCTTGTACCAATCATTGAGTACATCAAGCTCCCAACTGCACTTTGATAAGGGA
TTGTTCTCATGACTTCTGACTGTTTCTGAATCTCTTCATCAGTTGCAGGTTTCAGTTTA
AAATGGATCCCCAGGGTGTGTTGACTGTCTTGGCTCGATCCATGCCAAAATCTCCAA
GAACTTTCAGGAGATAGCCCTCTTGAGAAATGGAGAGAGTTCCAGCTTGTCTATCTC
TGACGATCTCCATACCTAAGATTTTCTTAGCATCCCCCAAGTCTTTCATTTGGAATTC
AGAGTTTAGAAGAACCTTTAACTCACATACCTCCTTTTTATCCTTAGATGCTATTAGT
ATATCATCAACGTATAGAAGCAAGTAGATGTACTCTCCACTCTGCAACATCTTGAAG
TAAACACAGCTATCATACTTGTTTCTTTCATATCCAATCTTCTGCATAAACTCATTGA
ACCTGTTGTTCCATTGTCTAGGAGACTGCTTCAGTCCATACAGCGACTTCTTCAGTAA
GCAAACCTTTGTCTGGATATCTTTCATGAGTATATCACTCTGGTTGCTCCATATAGATC
GTCTCATCCAGGTAGCCGTGTA AAAAAGGCTGTCTTTACATCCATCTGTTGTA ACTCC
ATGTCTAGGTGAGCAACGATTGATAGCAGGAGGCGAATAGAGACATGTTTACCAC
TGGTGAAAATATTTCTTGAAAGTCTATTCCCTCTTTCTGTGAGTATCCCTTAGCTACA
AGCCTAGCCTTAAACCTTGTTTCTCCACTCCTGCAATTCCAGCTTTCCTTTTGAATA
TCCACTTACATCCAATAGGCTTCTGTAGACTGTTTCTCTCTACAAGAACCCATGTCTT
ATTCTTTATCAGAGATTCTATCTCCTCATCAGCTGCTTCTAACCATTCTCACTATCA
GGGTCTTGAAGTCTTCTGATAGCACTCAGGTTTCAAGATTTCCCCCATCCTCTGTTA
TGAGGTAAGCATAGCCTGCAATCTCATCTAATACTTCCCTCATCCATCTCATAATCCTT
GAGTCTTGATGGGATAATCACTTGTCTTTAGGTGATCTCGAGCTATCTGTCTTGT
CTCTGATTTCTTCTGGTGTAGTGTCTACCTGATCAATGTCAATGATTTCTGTAGTCT

CATCAGAAATACTCTCTGTAGCTCCACCATGATGATCTGAACCTGTCTCTGTTTAACTGGC
ACCTGCACATTTCGAAGATGGGAACTTTATTAGTAGTCAAAGGGAGTTCAAGACTTAT
ACATGAGGTTGTGGCGTTCATGATGTCCTTGTACATCACATCTTCTCTGAACACAAC
GTTTCGACTTATGGTGCACCTTCTCTTCCTCAATCATCCAGACTCTAAAACCCTTAACT
CCACTTGGATAAACCACAAACACTCCTTTCTTGGCTCTAGGATCCAGTTTTCTTCTT
GAGAATGAACGTATACAATGCAGCCAAATCTTCTTAGTCTTGACAGATTGGAAATCA
CTGAGGTCCACAGTTCTTCAGGGATTTTATTCTCCATTGTAGATGATGGTGATTTGTT
AATCAAGTATACTGAGGTTGAAACTGCTTCAGCCCAAATTTCTTGTCTAAGCCACT
TTCCTCAGCATACTTCTAACCTTGTTTCATGATTGTTCTATTTAATCTTTCTGCAACTC
CGTTTTGCTGTGGAGTGTAAGTACATGTTCTATGTCTTACTCTCCCTTCCTTCTTGCA
GAAACAATCAAACCTTTTGATTACAGAATTCTAACCCGTTGTCTGTTCTTAATTTCTTG
AGTTTTCTGTCACTTTGAGTCTCCACCATCTTTTTCCATTCAAGTGAATGAAGCAAAGG
CTTCATCTTTAGACTTGAGAAAGTACACCCAAACCTTTCTTGACCAGTCATCTGTAA
ATGATATGAAGTACTGATATTTTCCAAGACTGTGCGGTACGTTAGGAGATCCCCATA
GATCAGAATGAACATAGTCAAGTTTCTCATTAGTTACATGTTGTGCTGATCCGAAAC
TAGCTCTGTGAGTCTTCCCTATTATGAGTCTTCACAAAACCTTTATCTCTGATATCTTG
TCATTACCAAAGCAACCTTTCTTACTCAAAACTTCCATAGCCTGCTGTCCTATATGTC
CCATTCTGCTATGCCATAACTGAGTCTGATCTGATTCACCTGAGACTGTTGTAAGAG
AGTCTGCATCTGACTTTCTCGCTTCCGCTTGTAAGTGTATAACGAGGCTCTTCTGAC
TCCTTTTCATGAACACTTATGATCCCTGAATTACCTTTAAGACACCGTTACCTCCTCTA
AACTCATATCCCTCTGACTCAAGAGTTCCCATAGAGATCAGATTTCTAGATATCTCT
GGGATGTACCTCACTCCATGAAGGATGATCTGTCTTCCATCCTCATTTGTGAACTTAA
CCTTTCCAATTCCTTTTACTTCAGAGAATGAATTATTAGCCATTCTAACCTTTCTGCTG
TTTGCTTCTACAAAGTCTACAAGATAGTCTCTCCTAGGTGTCATGTGGAAAGAGCA
CCCAGTGTCCATTATCCATTCTTCTTGATCTCTCTTATCCTCACTTAGGTTAGCTTCTG
ATGCTACTAGCCCGACCAAGTCTTGAGCATCGTCCTTTACCAATGTTGTTTCCCCTGC
ACCATTTCCCTTATTCTTCTCAAGCCACTTGTAACATTGTCTCTTGAAGTGACCTTCC
TTTTACATATCCAACAGACTTTCTTTCCTTCTGTTGAGTTATTCCCTTTGTTGTTATC
ACTTCCTTTGGCCTGAAACTTTCCCTTTACATAGAGACCTTCACCAACCGGTCTTGAT
CCTCCTAAACCATCTCTTAGTTCTAGTTCCCTTTGATTTTGCAGCACTCACACGTCAT
CAAGTTTTATGCCTTCTCTTCCATATTTCAAGGTTTCCTTAAGCATATCATAGCCTTCT
GGTAAAGCACTTAGAATCAAGATTGCTTGGACTTCTTCTGGAACCTGAATCTAAAGA
TACTTAGATCTGATATCATCTTTAGAACTCATCTATGTTCTCTTCAAGAGTTTTTG
AATCTTGCACTTCTATAGTTGTAAACCTTGAGTTGAAGGTAAACACGGTTTGGTAGAG
TCTTTACCAAATACAATTTATCAAGAGTTGCCCATGCTTCTGCGGCTGTCTTTGAATG
TTCTATGTTTCTCAGAACTTTATCTCCGACATTTATGAAGATCATATCCATCGCTTTC
TCATCTCGATCAATTCTTGCTTTTTTCCTCTTCGAGAATCTTTTTTTTCTTTGCTGGATC
GTCTTCTTCTTCATCTGTCAATGAAGATGACTTAGTTTGTTCACCAGCGCATCTTTT
AATCCCATCTTCCATAGTGAGAAGTCGCCTGATCCGTCGAACTGAGAAATCTTCAGT
TTCGTGTTTCGACATCCTTGAATCGATCTGAAATTCTTGAGCTCAGAACCTGGGCTCTG
ATACCAATTTGTGATCCTCGAACCCTCAAGAACACTAACGAAATCGATCGGACACTC
GTGTGAGATTGAACACAAAGAACCTTTAAAAGAGACACACAAGATTTTACGAGTTC
AGGCTCCGATGAGGAACCCTACGTCTCACCGGAGATGTCTCCGGAATTCACTAAAA
GCACTTAGCTCAAAACGAGCTTTCTCTCTCTACAATCGTTCTGTTTTCTCTCTCTCACT
TCTCTTATTCAACAAATTTCTAAATCAATCAAATCTACAGAGAAACAACAATACTGA
AAGGAAACAGAATAAGACGAGTAAAGGATAAGAAAATGCCGTTGAGAGTAAACGG

ATTGGATCGCTCCACGTGTGTACAGTATCTCCTTAGCTCGTCAACCGAGTTGACCCTGAAACCTTCTGAAACACTTAGAGAGTCTCTTATACTTAGCATATAGATCAATACTTCTTCAC TCTAACTGTTTCGTTCTCTCCAAATTGAATAGAGCTGAAAGTTGTACCATGTTAAGA ATAGGCAATGCATCCCCAAAGACATGTCTATGAGGACTGTTTGAATATCATTCCATC TTGTTGAGAATTTAATTATGACCCATAACCTTCTTGCTTAGCCCTAACCAAATCTCGT TAGCATATCCACATGTAAAGAATAGGTGTTCTCGGTCTTCTACCTGCTCACTACAGA AAATACAAGATATGTCTACTCCAACCTTGTCAATTGATCATTCTGTTCCCCGTCGTAA CCGGTTTCGTGTCGTTAACCATGTCAAAAATGAGTATTTAAAATTTAAGAGTGGTCG TGTGATAACCATATGCCCTAATCCCATTCCGGCGGTATCGGTATGTATTAATGTTTCCG CAGGGACTTGAAGCAGTTTCACTGACAGTTACAGCGGTTTTACCTCCTTAATTTTTAT GTTTTAGACTTTGTTTCATGTGGTAGTTGTGTGCTAGAAAAGTTAATAATAGAAATATA GAGCAGGTTTTGATCCAAAATAAAAACTAAATACAGAAAGAGAATACTTTCACAT ACGGAATTTCCATTAGTGAGGAAACATGTCCTTTTTATTTTTTTGTATATTTAACATT TCCCGAAGATTAGAAACCGCATATTATTTATCTTAGTGAAAGTTATTA AAAAGGGCC CGACACTTGTTTACGTTAATTACTACCAAAAAAATAAAAATAATAACTTGTAGAAAC CTATATTAATAATCGTAGAAAAGAGTGGGCTAGCTAAAGAGTTGAAAACCCTAATTT CTACATACTAAGAAAATAATGACGATGATGTTTCGATCTTACGCAGGATTTGGTGAAA GAGATATTGTCTAGGGTTCCGATAACTTCCCTAGGAGCAGTGAGATCCACTTGCAAA GGATGGAACGCTTTATCCAAAGATCGGATTCTATGTAAAGCAAAACCAAAACAGCA GTTTCATCAAGGGTTCATGCTGTCTGATTATAGGCTTCGTTCAATGAGGTTCAATATC TCTGGAACCTTCAAGGAAAATGGTGAAGAATTCGTTAACTTATCAGTAAAGGAGATT GGTAATTTTTCTTAATAAAGTTGAGATATCTCATATGTATTACTGCGGCGGTATATTGT TATGTGTCACCAACGGATACTAGGCTCGTGATTTGGAACCCGTATTTGGGGCAAATCA GGTGGATCCAACCTCAAAACAGAACTATGTATTCCACGTTTTGTCTCAGATATGACA ACAACAAAACCAACAAGATATTGAGGTTTCTCGATAATAAACAGGGCTCATACGAA ATTTACGATTTGAAGTCTTATTCATGGAGGGCTTTTGATGTCAATCCCAAGTGGGATA TAGATGATGATGGGCAGAGTGCATCGGTAAAGGGAAATACTTACTTTAGGACGATA GATGAAACCCCAAATTTACTAATCTGTTTTGATTTTACGGCAGAAAGATTTGGAAG CTTCTTGATCCACCTTTTCAGCATGGTTGGATGAGTCTATCCTGGGTTAGAGAAGAG AAACTCGTAGCCTTATATCAGCACTTGGATACATCTATGATAGAGATTTGGATTACT ACTAAGATAGAGCCCAATGCACTATCGTGGACCTCCTTCTTAAAATGTTATATTGAG CAACTCATTGCTCTTGATTTTTGGTTTGATATAGATTACAACAATTTCTTCATTGACG AGGAGAAGAACTCGCGGTGGTTATTGATAAAGTCGAATCTGAAGACTGCAAAAGA TCTAATTCTCACATCAATTCTTACATCATTGGAGATGATGGCTACTTGAAAAAATG AATAGTCTTGGAACACTGCAAGATCTTATACCGCAATTATGTTATCTAGCTGTTAC GTTTC AAGTTTAGTGCAAATTGATGATCCCATTTGCAAGACGCAGAAGAAGAGAGAG GAACAGCAAACGAAAAGAGAAGAAGAGGAAGGGAACCACCAACAACAAGGTGTAA ATCATCACTACCACTCAAAAGGAAACAAGAAGACTATCGCTTCTCATTTCGTTTTTTC TTAGAGTACTATCTACTTGATTATTATTTGACACTTTTTGTTGAAACAAACATTTTTA GCAGGTCAGCAATTTTATTAGAATACTTCTTTGCTCTTTAGCTTCAATTTACACGCAA AAGTCAACATATTTTGAGACTAATGGTGTTCTCTGATTTTCAGCAAATAAACAAATTG ATGATTGAAGATCAAACATATATCATATAAAGTGATGTCGAAGATGCATATTACT TTTAGACTTCCTTCATTTCAATTAATTTAGGCATGATTTACAAAAAGTTCTTCTCCAGC TGCATAAATTTCTTCTTTATCCCAATAAAAAATAAATTTCTCAAAACAAAACAACATC TTCTTCTTCTCGATTAAGTAAATATCCAGTTTATTTAAGTATTTTACTAAGGGAAAAA TGTCATTTAATTCCCCAATTTTCAAAAAATGGTCATTGTATACATCAACTTCGTATGT

GGCTGTTTAAAACATGAACTAAACGTTGACTAACTTTTAAAACATGATCATTCGTTG
ACCAGACCAAAATAGACATGCCGTTATCAGTCATTAACGGAAGTTCTAACGTCTGTT
ATCATCTGTAACTTTATTAGTCAAGTTTCAAATTGTAGCCATTTTAAACATCAACTT
CATATGTGGCCATTTAAAACATGAACTAAACGTTGATTACCATTTAAGACATGAAAA
ATCCGTTGACGAGGCCAAAATAGACATGTCTTTATCAGTAGAACCTAGAAACCCGTT
ATTACCCGTTAATGACTGTTAATCTGTTCAAAACGACGTCGTTTGAGAATAATCTAA
AGAACAGAAAGATTTTTTCCATATGAAATCTTCATATCAAAAAGTTTTAAGCAGAAC
CCAAGAACATAGTTTGATATAGAGATAATCGTAGTACCAGTAATCGGAAGCAAATA
AAGGTGTTTTCGTTTTATATATTTGTTTTAAATTTTAAAAGGAATCATGGAAGCAAATT
GAAAACCCATTATAAGATTGTTTCGTCTTGTTTGGGCGGTTGTAGAAATAGATTTGGA
GAACTGGAGTTTTCATTTAGAAAACAATCCTGATTTTCTTTTGATTATTCTCAAAACA
AAGTCGTTTTAGGAATACTAATAGAGTCGTTAACAAGTGATAACGAATGTTATAAGT
TCTTTTAATGAATGATGACAACATGTTTATTTTGGCTTGGTCAACGAATTTCTCATGT
TTTAAATGGTAGTCAACGCTTAATTCATGTTTAAAATGGCCACATATAAAGTCGATG
TTTAAAATGACCATAATTTAAAACCTGACTAATAAAGTCGTTAACAGATGATAACGG
ACGTTAGAAGTTCGTTAATGACTGATAACGGCATGTCTATTTTGGCCTGGTCAACG
AATGATCATGTTGTAAAAGTTAGTCAACGTTTAGTTTATGTTTTAGACGGCCGCATA
CGAAGTTGATGTATAAAATGGCCATTTTTTGAAAGTTGGGAGATTAATTGACATTTT
TCCCATTTTACTAATCACACGTTTCCGTTTCATACAGTATTCATTTGTGTAAAAGTTT
GTATGAACGGTTAGTTCCTTCTTCTATTTAAGAAACCAAAAGAAAAACGAAGACTAT
CTTGCCTATTGGAAATGATTTTGTCATTTTAAGCTTAGTGTGGAAGTTAGCAGAAG
GTGAGTTGAACACAATAATGTGATATATTCAAGGGAAATTTGGAAAACCTAACCTAC
AAAAAACTATAATTAAGAAAGTAACACTAACAAAAAATGAGATGATATTCTTTA
TATTTTATATATTAATCACAACTTTACCTCTTTCCTTCTCTCTCTCCTTCTCTCTCC
CTTCTCCGCTTGTCTCCCTACTTCTTTTTTTTCTCTCTCCTTCTCTCCCTCTCTCCTTCT
CTCTCTTCTTCTCTCTCTCCTCTCCGCCTTTCTCCTTACTTCTTTTTCTCTTTCTCTCCA
AATGACCTCTTTGCTTTTTTTTGTTTTTAGTTACAGTTCATTAATTACCTTTTTTGTGAG
ATTTATTTAGGTTCTAAGCTTTGTTTTTCTTTTTTGTCTTTTTTGAACATAATTTTA
ACATCAAAATGCATTTATGGTCTGAACTAATTTATCACTTAATTTTTTTGTCTTCA
TAGTTACAGGCTCACCACATATCTACAATAAATTATGGATCATTCTTAAATATTGAT
AAATTAGGGATCATTCTTAGATCTAGAAGCGATGAAGGGTTTACGATGGTAGAAATT
CTAAAGGGAAATAGCCAATAAATCGATTTTGATTTTGAAAGATTTTTGACAGATAAT
ATTCTATTTTGTAATATACTATTTACGTATACCTTGTACTATATACGTTTTTAAATG
AATTGTTTGTGTTTGAATTAAGGATGTAAAGTGATTTGATTAGTGTTTTATATTAAAGC
TTTGGGTTCCCTATATATTATCTTAGGGTTTAGTATTCTTCCATCAAAAAGTATTTAA
TTGATTATTTGGATTCATCAGAACAAACGTTTCTATTTGAACAAATATATACTATTCT
ATTTTCTGTGATGATATGTATAGAACTGGTACTACTATTCACTTTTTTAAAAAATTTG
TTTCCGATTTTTTAAATTCAAATCATGTTAGATAAAACAAAAAATCTGTTTTTTTA
ATAGTATTATTAGTTTTTAACCAAATAATAATTTTAACTTACATAGCAAACAAAT
GAATGGGATGAATATATTTTGGTCACTTTTTTGGTTGCTCCACGCGCTATCACCTCTT
TCTTGATAAGTTGAAGGAGTCTGTGGTCTTTTTAACACATACATGTGTTACTTACTAT
ATTATACAGTTTATGGTGCTATATTCTTTATTTCATCTTCCAAATAGGTTATTTTTGCA
ATTCACCCTATATTCAAACCTAAGGAAAAAAAAAAAAACAATTGACATGATGCTTCAAT
GAACACATTAAAAGTTCTTGTACTCGTAGTAATATTTTAAAGTGTAACAAACGGTAA
TATAAGACAAGTTCTAGTACTTGAAGTACTTACTAGTTCGATTACATTCTTAAATTTT
ATGTAAGAGAATGAGAAACAAGTAATACAAAACATTGAAAATTTCTTCTCATCTGT

TGTTTATTTTTCAAATTTTCGTTCTTCTCATTTTATCTGTTATTACTCACATGGAGTCT
GCAGAGCTCAATGGAAGGAGCAATCGAGCTATCATTTTCCCTTTTCCACCAATATCAA
TGGATGTCAACTCTTTTCGGAAAACATAACTTGATGATAATGACTCTTTAAGTGCAC
TTCTTTTGGTTCGAACCAGAGATCTTGAAGTGCACCTCTTTTCAAAAATGACATATAT
ATCACTATAGTTTATTGACGCTGGATATGTTAGTACACAAATCTGCATTTCTATATT
TTAAATTTATTGTAACATTAATTCCAATAATACTAAAGTTAAATTAATAAATAACC
AAAACATTTGACAAATATTTATAATAATTATTATTACAAAATCTAAAATAATTTGAT
TTCGCAATCTCATTGGAGATAATTGTTTTTGGGATATTAATCCCTCTCTCTCTGGT
TGGATTTGGAGAAACCTATGTAACTTAAGAGTATCGCTAAGGTCAACTCCATTGCA
CAAATAATATAAGGGTCTTTAGATACTAAATGAATAAAAATAATAAGGTAAATATCTT
TAAATTGGTGCACAGAAATAAATTATGTCTTTGGGGAGACATTAAAGATATTTTTTA
GAAACATCTTTGCTTAGGTGGCAATATGTCATTGGTCTTCTTTTGTCTTTTTATTTTA
ATCACAATAAGATATCCACTTAAATTTGTGCAATGTAGATGCTCTAAACCTTTCA
TTGTTTGTGAGGTGGATTCTGAGATTACTTGTAACCTTTGTAACTTAGGATCTTCTCT
TAGATTTGACTGGTCTACAGATCCTATAATTTCTAGTCTCTCGTTAGGTCTGTGGT
TGTGGAAGCTATTAAGTGTGGAGAATGGTGGCTCTCTAATAGCAGAAGTAGGAACC
CGATCATTGAGATTCTTCGTCAATGCCTCCCTAATCCACATGCGATTAATCCTCTAGC
GAAGAGGACATTTATCAGTAGAACATCAGAGATAATGTCCCTCCAGGGAGCAGCGT
TGCCTTAGCTCCTCTGTTTCTTTCTTGTTTACTTGTTTCAAGTGTTCAGGGTAATAGT
GTTGTAATAGTTTTTATTCTCTCGTGCAGGTTTTTGCCTTCTGTAATCGTTCTCTATCT
TAGGTACGTTAATGAAATGGTACTTCTTAAAAAATAAATGATTTTGCAATCTC
AGCCAAAAATATAATTTCTCAACTTCTTCCGAAAATGTTTTACATGCAAACTTTAGT
CAAACCATCATCTTATTTACATCTATTTAGTATCTACTTTACCACTAAAAAATGTTT
TTACATCGAACATAGTTTAGTGTGCTACAAAATGTCTCTTTGACTACATTAAACCA
AATTATATGTTTCTGTAGTTTCACTTTTGCATTGTTTTTCTAACCCTAAATTTGTTGA
CTCAAATAATTTTGAATGCAATTTATTAGTATATAAAAAATATTGTAGATGTATTTATA
AAAAAATAAAGATAATGAGTCTCTACCAACCAATAAAGATAACTATAAACACT
ATGATATATATTATTGTCTTGAATAATTCAAAGATGAAAATAAAATTTTAAATAAAT
AATCTGAGAATATTAATAATTTATATTAATCAAAATTTGAAAATAAAATCTTACTATAT
TCTTAGAACTTTAATGTTTTATATAATTAAGAGATCTTAGTTTCCAGATTGGATCGG
GACTTAGTTGACCAAAAATTGCCAAAAAAGAAAGAACATGTAAAGAGACAATT
TCTCCAGTTCACTAGTAAGTGAATAAGTGATAACGGAGTTGGTTGGAACGTGAAACG
CTTATAAAAAATAAACCGGTTTAAATTTACCGGTTTACCTTCCGCCGTAGATATCAGC
CGCAATGTACATTCTCGACACCGGAGCTCGATTCTCCGCCGTGAGATTCTCACCGGT
ATTCAATCCTCCTCCAACATCTCTCCGTAGACGATACTTCATCGTAAGGTCTCTCTCT
TCTACCACACGAATTGATTACTTCTCCATCTCTGTAACACAATCTCTGATCTCTCCAA
TCGTTTTCCGATTTTTGTATCTCCAGAGCTAATCTTCCATTCCCAAAGCATCAAGCTA
AGTATCATAAAGAGCTTGAGGTGCGCATTGATGCTGTTGATCGAGCTTGTCGTCTCT
GTGTTGATGTAAGTTAATATCTCACCTCTGTGGTTCGTCAATTTCAAGATTGTTGTTCT
ATTAAAGTTTGGTTTTTGTAACTGTTTAGGTCAAAAGATCTCTTTTTTCTTCTAAAG
AGAAGATTGTTGAGAAGAATGATCAAACTCCAGTTACAATTGCAGATTTTGGAGTTC
AAGCTTTAGTCAGCTTGGGTAAGTAAATTTGAGTCCACTACTCGTTGAGTTCAAGCT
TATCTTTGTATATTTGTGATTGCAGAGCTTTGAAATTTGTTTCCCTTCAATACCATTAG
TGGCTGAGGAAGACTCTCATTTTGTGCGTGCTAATAACCTTGTAAAGCTCTGTGGTAA
GTGAAGTCAAATCAAAAGCAAGCATTGGAGACAATCACTTGTCTGATGCTGATGTA
CTTGAAGCAATTGATAGAGGTGGCAAAGATGCTTACACGTTTTGCAACAAACCAGCT

ACTTATTGGGTATGTTGCATTTTAGCATTTGTATGATGGTTTCTCTGAGTTCCATTTGTT
ACGGTCTTACTGTTATAAGCTGTATGTTGTCAATGCTCCACCCTGTTAATCTTAATAC
ATAAGACATTTACCATCCACAGTAGATTGTCCATTTTGAAGTTTGTAATCGTGGA
TGTAATCTCGATTTTTGTGTCTCCTGCAACAGAAGAAATGGCACTAAGATAGAAAAT
GATACTCATATCCTTTGTGTCTAGATGATATGATACATTTTCATCGAAAAGTTTTCAAT
ATACTTTTCGATGCTTTCTACAACCTCGTGCATTGATTTTTCTATAGGTTTTGGATCCAA
TTGATGGCACCAGGGGATTTCTTAAAGGAGATGAGGCTTTATATGTGGTATGTTAAC
CATGCGATTTACTTATTTCTTTTTGTGTCATGAAATGTTTCTTGTAAGGGTCACTGA
AACTATATATCTTTTGGGATTGATATATCCTCAAAAACCTCCTTGCTTAGCTCTATTG
GTTCTTAGAATTACTTCCAAGCCATGAACAAGAAAAAAGATTTTGACATGTATGAGG
TTTCATGGTTTTTATATCTGATATTTACTTCTTCGTCATATATTCATATGTAAAAATCT
CAGGTAGGATTGGCCCTTGTTGTAGATAATGAAATTGTGCTAGGAGTCATGGGTTGT
CCAACTGGCCAGGAGATTCTTCAGATGGATCTACTGGAACCCTAATGCTCTCGCAT
ATAGGCTGTGGAACGTGGACCAAGAAGTTACAAAATGTCTCTGGCAATGTAGCCGG
TGATTGGATAAGGTGTTTCGTTGATGCTTGTGTTTTAATGAACAAAGCAAGATTTTGT
ATACAAGAAAGCCAAACCTGGGAATCACTTCCTCTCTCTGGTTTCTTCGACGCAAGT
ACTGTTTCAGAGGACTTAAACATAAAGAGATTCTTCTTTTGCCACATGTTGTGGA
AGGTATCTCTACTAAAGGAACAATTTTATCTCTTAGAGAACTATCACCTTATAAT
ACTACTCTATTATGCCTGTATGCAAATTATGATATTTCTACTCAGTTCAGTTTCCTAA
TCTGTGTGTACAGTTTGTGCAAGTATCTGATGGTAGCTTCTGGCAGAGCATCAGTTTT
TCTTCTCCGAGCCAAAACCTCAGAGAACAATAAAGGTACGCGATTGTTTGATCTGGAT
CTATCTTTTTTCTTACTTTGTGGTAGCGAGGATTCTCAAGAGATTGTCTTAAATAACAT
GTAGTCGTGGGATCATGCTGTTGGGATCATATGTGTACATGAAGCTGGAGGAAAGG
TTGGTGAAATCATATTACATATATTTCCAATCATTTAATCAATACGAGGTTTATGGT
CTTTCCTCATGATAGTTTTATGAACCTTAGGAATCTACACAGAGCCTGAAAAGGAACA
AACTTTTTTTCATTCTGAGGATCATGATCTTTTCTTGCTCTCTAATCTCATCAGGTA
ACAGATTGGGAAGGAGATGAAATAAATTTGGAGGAAGATCAATCAGAAAGGAGGC
TCATTTTTCCGGCGGGCGGTGTTGTAGTAAGCAACGGAAGTTTACATAATCAGATTC
TTGAGATGATCTCTTCTGCTTCACCAACTCTTTGATTTATGACACTACTACTCTCTAT
ACACTTGTTAATGTTTACCGTTACTATTTATTTATCATAATCCTTTTCTAACAATAAG
CTTAAAAGGAAAAGGAAAACATTAACCTCATGATATCAACCTCCTTGATTTGGTACT
GTGTTTTTCTACGTCATGATATCAACCTCAATCCCTACCGTAGCCACGACGGAATTAT
CATCGTTAGGAAAGAGAGGCACTTGCGACAATGAGGAGGATGAATCAAAGATGGCT
CTAAGGAGGTTGAAGGAAGATGGCGGAGTAGTCTCTCTCATTGCCGTCGTACAAGC
CCAATTACTAAAACGGAGTTCCACTTACCTAACATGTAAAGCCTAAAGACGACAGA
GCTCATTAAGATACTGCTCAATATTCATTGTCCTCGCTTTACCCAACTGTCTATCGC
ATACAGGTCAAATTTCTCATCTTTATCTAGCTTTCTTTTTTAACTCAACAAAAGTTTT
AATTTAATTTGTTTGTGTTTTATAATTTTGATACAAAATTCACATAACGATATAGATT
CCCCACAGAAGCCAGTAGCTAGAGAGGATAGGATGTGGTTCGAAGCCGCTGGTAATA
CCCCCTAACTAGCTGGATTTTGGATCTTAACATTTGTCCTAACCATTGATCGTTAG
AGATTTCACTAAATTCACATAACGATATAGAACTAGCTGGTTTTTGGTATACAAAT
TTTTTTATTTTTTACTCTTAAAATTATTAATTTTACAACCTAAATCTTAAAATTTATTT
CCTTCAAACCTTTTAAAATGATTTTAAAAATTTTGAATCGAGTTTTAGTTTTGATAT
TTTTCAAATTTTATACTATTTTCCAATTTTAATACTAAATTTACTAAACAATGTTAA
AAGTAACATGACCTTGAATCGTATCATTTGACACAATCATATGATCGTTAGAGATTT
CACCAGTTTACTTTGATTTCTCACCGTTATGTAAATTTGAAATTCAAATTTTTGTCT

AAATTC AAGTTGCTAATTATATGTA AAAATATTATTAAACATGTCTGGAAGGTGAACC
AGACTACTTTAGATCATCGGGTTATGGATCATGAACTAGGTTCCAACACGGTTTAAT
TAAATAAAAATTTATTAAGGTATTTTTCATTTATAAAAATTAATATAGTTTTTTATCG
AATGTCCCCAAAAGAACAAAGATTAATATAGGTTTATAAATGTAAATATAAAAATA
ATCATACATTAACAAAATATGAAGCCTAACGATTATAATAAAGTGA CTAAATTTTT
AAATCTAACTAAAACCGAAAAAATACTAGAAAATCATTAGTAACTAACTAACTA
GTAAACATTAATTGCACGTTCCAAACTACCAGTATTAAGTTTCTACCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAACCAAGATTGGTTGTTTCTCACCATTTTATCACTGATAGAAGTCTTAA
ACTAATTAATACTAGAACCTATATTTTATCCCAACCGGTCCATCGGATCACGT
GGGGGTTAATGGCAAGTTATAATGGGTTGTCCGGTTTTAAATTGCCGAATATTAGCA
CTAAACCCAATCCGCGAACAGATTATTAACATTGACGAAATTGCCTATGCTCCTTAT
AGCATTCCAGCTCCTTTAAGCTAAGCGATGCCTTTTGCATTTGGTTAGCAACGAGAA
GTTAATCTCTTTATCTTTCTTTCTATACTTCCAAATATTTCTATTCAAAGTGGCATATA
TTATAAACAAAGTTGTTTTGTTTGAAGAAAATTTATACATT CAGAAGAAAGAATAAC
AAGGTAAGGATAGTGTTTTTAGGTTGTCCAGTCTCTGAGATTT CAGGTCTAGGGGA
TTCACCGTATCTCGTCCAGAAGCAGGTGAATTCGGACGCCG GACTTCCCGTCAACCG
TTGTATCCACGTCTTTGTCATTATTTTAAATTC TTTTTCTTTTTTTCTTTTTTCTTTTT
TTTTTTAATTTTAAATTTCCATTAGATAAAAAAGAACTTACAAGACACAAAATTCCA
AACTAGGCACGCAGGCCAAAAAACATACACGGCCCAAAGGCCCAAAAAGGCACGC
AGGTCCGAAAAC TAACCCTGAGGCCCAAGAAGGAATAAGAGGGCCCAACAGAACA
TAAGAAACGCAAAGGAGGAAAAATTTACCTTAGTTGAAGTAGCGAAACCAAGTAGA
AAGGAGAGAGTTGTCTGGGGGCATCAAATTCAGAACGCCTAGAGAGAGGATCCAGCT
TAGCTGTAAGGATGACCTTGATTTCCTTGATGATTGCAGTAGAAGAGCGGGAAGCGT
GATCATGCAATCTACGGTTACGCTCTTTCCAAAGGAAGTAGATAGAAGCTTGAAACA
CTAGCTTGATGATGAGAGAAATGTTAGGATCACGAGAAGGAGATAAGACCCAAGTG
AGGCAGTCCATAAAGAGAAGCGGAGGAGTTAAGCTTGCTCTAAACATGAAGTTACC
CCAAACCGCAAAACTGACACCACATCCAAAGAACAAAGTGCTCTCTAAATTCAGCAT
TTCCAGAGCAAAGGACACAATCCGAAGGAATAGAGAGACCCACCTCCTCATGCAG
TCTCTAGTATGAAGCCGATTCTAAGCAGTAACCCAAGTAATGAATGCGTGCTTTGGA
ATATGGTCCTTAAACCAAACCGACTTATGCCACACAACAGGACGGCCAGAAGGGTG
AAGCGCTTGCCAAGTCAGAGCAGAGGAGAAAGAGTGAGAAGGAGGTCTTTGATCGA
CTTCATAGGTAATGATATCATTGCAACTAGGCAGGGCGTGCTTTGATCAAGGAGATG
ATGGGATTACGACTTCTAGAACCATAACCCTCCACCTATCACCAGAAATTGCGTCT
CTTACCACCGCCTTTTTTGGCAGACCTATCACCTGAAGACCCAAAGGACTCGTGAGA
TTTAAAAGAGAACCCAAACCAGTCTAATTATCGTACCAGAACTAGCCGTAATAGC
CAAACCCACTTCACACACCAAAAAAAGTCTCGCCAGACTACGAAGCTTACTCAACC
GCTTCCAAATCCAACCTCCAGAGTTGTACGGATTCAAATCCAACCTACCAGAGCTAAA
TTCTATTTCTGTTATTTTAATATCATTAAACACACCTCTATTATGAAACCTCCAAGAATA
GAAACCACTAAGTTTAATAATTCAAATATTCTATATAGATATAGCTACTTTACTATGT
GGCACATCAACTCCACAACCTATTAATTCCGATATCGTATCGCACTCGCATATGTATT
GTAATTTTCTATACATAAATAAATGTTATATACATAATTACGTATGTGTGTGTGGACT
CTTGGTCTTTGTCTTTCAACTATTTAGAAATTCAAATGGCTCGTTTCTGACGTATCAAA
ATCTGGAATAATGCGACGATAATCTCTACGTACGTGACTCGATTTATTTTAACATAC
ATACTAATCAATCATATTTTATATTAAGAAAAATTAGGCAAGTATCGTGTATATATA
TATATATAGTATGTGGCTACATACTATTATTGCCACATACAGTAAAACCTCTATAA
ATTAATACTCGATAAATTAATAACCTCTATAAATTAATAAATTCCTCCGGTCCCGAG

TTGGGACCACTATAAAAATTGATACAAATCGATAAAATTAATAAGATAATAATTATTT
TGAAAATTTTATGTAAATATATGGTCCCATCAATATTATAAAATTAATAATTGTATAA
ATTTATGAATATATATATATATATATATATTTATATTTATGAATATATATTATGTAAA
ACTTAGTAAAATATGACTTTAGTATTGTTTTCTTCAATTTATATTAATTCTTTGTAAA
ATTCAATTCTAATAATTTTACTACGTATAAAAAAGATTTTTTTTTTAAACCTAATAAT
GGTTTTATACTTGTAATTGATTTTTAGAAAAATTATTGATTGTAGAGAGGAACTACCT
TTTGGATTAAATTTTTGTAAAAAATTACAAATTTTTTAAATCTCTCCATAAATTAAT
AATTATTAATTTATCGATAAATTAATACCTCTCTAAATTAATAAATTTTTGTACTATT
ATTACCTAGAAAGTGAAAATTGACCTACAAATATATCTTCAATTTGATTCACATATA
CGAAGTCACGTATGTTTCTATAAATTTAGATCCAAAATGTGTGAAAACCCATCTGTT
TTTGCAAATTCCTTGCAATTGCAATTGCACATGTTTCTATTACGTTTAAATCAATCGAG
CTCTAAGTGATTTATCCATAGTGATATACAGATCCAATATCCATGAAACATATTTAA
TTCATGAAAAGGCTCAAACATTATCAACAAATAAGATATGGTCAACTATGTAGTAAC
TAGTAACACGTAGGCTGCTGCTCTTTGTGGCAAATTCATGCGCAAGCAAAGCCTCTA
GATGTTTGACAAGTTACTACCCTAATATAGCATCACTAGCTATCTTCTAATTTTTTTT
TTTAGTTATTTTAATCCTGTATTCTTTTATTTATTTATTTGATAAAGTGATGAAATTTT
ATTCTCCTTTTTCTTATCAACTAATATACTTATTCATTCACATAATTCGCACTTTGCG
GAGTTTTCAATTTGTGCTTAAACCCGACAGATTCTTGAACCGCAAGGAACGAGACATT
AACCTAATGTACTTATATTTAACTATAGTATTATAATAGCATAAATGTGACAATGAT
TCGATCACTACTAATATATTAATCACCAATCTATATCGTCGTCCTTCCTGATTATTTG
AAGATTTTGTCTATAAACTAGCTGCTTTTGTATTATGTATTTTTATTACTTGGATGCTTT
TGTTTGTGGAATATTCGAATGAATTTTTGTTTGCCTGAACTATGCATATATAATAA
GGCCATATGCGCCAATAATATAGAATCCAAATATTCATTAACCTATAATTAGTTTGTT
CTAGAGTTTTAGCTACTCATATATTCAAATTCCTTAGGAGATCAAAAAAGTACTTAAT
TAGTTAATAAAATCCATTTTTATTAGTTGTAATTAAATGTAAAGTGTGAAACACGA
AAGGGAAGATGAGTTGCACAACTCGTGGTTCCTATAAGAGTGATAATCTATCTGACG
TCACGCCATGCAAAATGTATCAATCAATTTTCTTCTCACATTTATATTTACTTCAAAA
TGATTATAAAGCCACCCAATGAATAATAAGATATATATATATATATAACTCAA
AATCAAAAATTTCAAATGGAATTTGGAAGCATCACAAATTCACAATCATGTATTCAA
AATCTCACGTAGAAAAAGCTAATAAGTCCAAAAGATTGGTCTTCATTTTTTTTCTTGA
GAAAGTTTGATGGGATAGAGAGAGAGACAGAGAGGAACAGCTAAATTTGCTGTGTA
TGTATTTAATACTTGAACATTTATTTATCTATTTTCTTATACATCAAACTCACGAATTT
ATAGGTTGGTAATGTCGTTTTTATAACATTAATAAAAAATTGCAATTGTAGTTTTTATT
GAAATTTACCCAAAAAAACTATTATACGAAAATATGTTATTTATTTAAAATTTGAT
ATTAGATGAATCCAGAATCTTTTATAAACTTGGTGTGTGTGAACCTGCGTTAATTT
GTTAAATACTTTTCACGTAAAAATCAAAATTAATTTTAAAAGTTATGTTACCAAACA
GTATTCTGATAGTTTTACAAATTTTATCCATTGTATATGTTTTGTTTTTGCAAAAAAG
TCCAAAGGAAAAAACAAAGCAGAAGGGTTGAATTGTGAGGAAAGAGAGAGTACGT
GGCATCATAACTTTGGCGACAGCTAATGTGAAAACAGCCAAAAGCTACGGAGAGCG
ACACTCCTCGACGACGTCCATGTCTCTTTAGATTGTGATTGCATTGTTAATTATCATA
TTTATCAATTGATTAGTTAAGTCTTAAGTATCATCACACAAGTTTATACATTAATCTA
TACAGTGTTTAACACTACAAAACCTCCCCAAAATCACGTGTTTCATATCATACGTACA
TTTGTCTACCGTCTTTATTAACAATATTAAAAACAGAATTTATCAATTTTCTAGTTGAA
TAGACTATATACTATTATAGAGACTCTTATAAATTATGAAACTCCTAATCAATTTAA
AATAGTTAATTTGAAACATATCACTCGAAACTAGGGTATTAGTTGGATTGACGATAT
TTTTCTTATTAATATCAACGAGAAGAATCAAGTGTGCTTAGCTCAATTGGTAAAAAA

TTTAGGCCAAAGCTTAGAGATGTCTATTTGAGTGACGCTTGGAACAAAAATTACATGC
TATGGTTTCAGGCCTAGAGAAATGCTTCGATCCAGAATCTCTTGATATTCAAAAAA
AAAAAAAATCAACAAGAAGAATGTATAAATGGTTTCTATACTATCTAAGTTATGA
AAAATATTTTTGGTTACCCAAATTACAAGATTTGTACCGAAGTGTACACTAGATTC
ACATGCATGCATAGTTATAATTAACCTTAAACATAAATGACTTACAAAAATACTTAC
AAACAAAAACCAAATTAAGTTATTTAGTGGCCAGCTTTGTTACTAGAGTTTTAGCCA
TTATCATAATTCACAATAAGGTGTAGGAAAAAACATTAATATATAGTATGTATACAT
CCAAAAAAAACCTTTTTGGAAAAAACAAATTTTGGGATTATAAAGGACACGTAGCCC
AATCGATGAACAGAGGACGGCACCGAATCAATTTGACTTCACCTTTTTTCCCATAT
GATAAGAGTCTCATCTCTTTCCTATATATATTTTCGTACCTCTCTTAAGGACCCTACG
TCTCTCTCTTTCTCTCTACTCTCTGTTTCCTCATAATTCAATCACTATATTTTTTTAAA
AACATTTGACTTCATCGATCGGTTAACAATTAATCAAAAAGATGGGACGATCACCAT
GTTGTGAGAAGAAGAATGGTCTCAAGAAAGGACCATGGACTCCTGAGGAGGATCAA
AAGCTCATTGATTATATCAATATACATGGTTATGGAAATTGGAGAACTCTTCCCAAG
AATGCTGGTTAGTATACGTATCTTCATTATTACATTTTAATCATACTTTTTTTATTCGT
GAATTGTCTTTTTAAAGTTTTGCTTGAATCTTGACTATAGGGTTACAAAGATGTGGTA
AGAGTTGTCGTCTCCGGTGGACCAACTATCTCCGACCAGATATTAAGCGTGGAAGAT
TCTCTTTTGAAGAAGAAGAAACCATTATTCAACTTCACAGCATCATGGGAAACAAGT
GAGTTTGAACTTTTCAATAATTTTATATTTTGGCATTACGTAGTTTATACGAAAAC
ACTAATCTTGTAGATTAGTCTTAGAGTCATAGCTTTGAATGATGTTACTAGTGATTTA
TGTTAAATCTACAATGCATCAGATTCTAACTTTGTTTGCTTTTCGTATAGGTGGTCTGC
GATTGCGGCTCGTTTGCCTGGAAGAACAGACAACGAGATCAAAAACCTATTGGAACA
CTCACATCAGAAAAAGACTTCTAAAGATGGGAATCGACCCGGTTACACACACTCCA
CGTCTTGATCTTCTCGATATCTCCTCCATTCTCAGCTCATCTATCTACAACCTTTCGCA
TCATCATCATCATCATCAACAACATATGAACATGTCGAGGCTCATGATGAGTGA
TGGTAATCATCAACCATTGGTTAACCCCGAGATACTCAAACCTCGCAACCTCTCTCTT
TCAAACCAAACCACCCCAACAACACACGAGAACAACACGGTTAACCAAACCGA
AGTAAACCAATACCAAACCGGTTACAACATGCCTGGTAATGAAGAATTACAATCTT
GGTTCCTATCATGGATCAATTCACGAATTTCCAAGACCTCATGCCAATGAAGACGA
CGGTCCAAAATTCATTGTCATACGATGATGATTGTTTGAAGTCCAATTTTGTATTAG
AACCTTATTACTCCGACTTTGCTTCAGTCTTGACCACACCTTCTTCAAGCCCGACTCC
GTTAAACTCAAGTTCCTCAACTTACATCAATAGTAGCACTTGCAGCACCGAGGATGA
AAAAGAGAGTTATTACAGTGATAATATCACTAATTATTCGTTTGATGTTAATGGTTTT
CTCCAATTCCAATAAAACAAAACGCCATTGGAATAGAGTTATGTAAACATGCAATCAT
TGTATTTGTTATATAGATTTTGTACATATCCAAAATCCAAAATACTATAGTTTTAAA
ATATTTATTACTAAAGTATATTCGTCAAGGGGAAAGCAACATCCCACCAGTAAACAA
TATAAAGCTCAGCTCATAACATTGTTTTAATGATGGAGTTTCTATTATTGGTATCTAT
CTACTCTTTTGTTTAATATTTGTGGTCGGCTTTTCTTCTACATAAATGCATGGAGATC
GTATCAACGATCATATTAATAATATGATTTCGAAGATATATACTATAATTGATATCATA
CATGGTGCTGAAATGTTATCGAAATAGAAAGGTAGATAAATAATTGATAGTGAATA
ATTATATCATTGACTTATTATCTCTTGTCTCTGAAGAAATAAACTAATGATAATTT
ATGAACCAAACAATACTAATAACAAATGTTTTGAAATGGAAGTGGGCCATTAAGT
CAATCAAAAATTTGCACAATTTCACTAGAACCAATCAAAATGCACGAAAAACTTTCT
ATTTTGACCACCAGAGAAGTCTTACGAATTTACTAACCGGAATCCGGCGGAGACTGGC
CGGAGCGTGAAC TAGAAGTACACGTGGTATGGTAGCGTACGTGTGCAATTGGGGTC
AGATCACGGGACACAATCTAATGACCAGACGCCACTTGTACGACACGAAAGCAATA

CTAAAGAAACTGAGAAATAATTGACAAAAAGATTGAGAAATAAAAAGAATAAATGTA
AATTTATTTATTTGATTTTTATTTTGATTTAAATTAATGAGGTTTTTATTTGTTACAT
TAACTGTTTAAATTTTATAATTAAGGTAATTTTCGAAAATTCACAGATTAACAA
GTAAATTTAATTTAGACAATCACCTCATACCAACTTCATTTTTGTTTAGGTTGTTTTT
GTCATTTGAGTTGGTTGATCAAATATTTTCTTAATTGGCAATATTCTCTGTCAATCAA
ACCTACAAAGTCTCTAAGACATGTAAGTACTTTGGGCGGTGGCATATGAATCAGTTG
GACTAAAAAGGCAAATCTTGTTTTACATGATCCCAAAAGTTGTTTTATTCCATA
CAAAAAACACGTTTTGTCCTCGATATACACTTGTGTTGTGTAATTTGTATGACCAAGAT
TTTCAATATCAGAGTTTTCTTATACATCACCGTGCCAACTCTAATTCAAACACCAA
GATTCGTCGTTTATATACGGCTGTATTTTTCCATTTATTGTTTGTACACTAT
AATATCTACGTACTAAAGATTTATAGTAGGAATGGATCAAGTTTACTATACTAAAT
GACTTTGAGTAATTTATATAGATAGTTATCTTTGAATTTCTTGTGTAGGAGAAATGT
TAATGATCTTAATCGACCAAGAGACTAATCAATTTAATGTCGCCAAAACCGAAAGTA
GACTTTATACAATGTTTGATAATTTAGTAATGTGGAAATAAGCTTCTATAATCACAT
GGGTTATATAAATGTGGTCCTAACAGTACGTCATTTATACGTCATATGAGGTATAAC
AATATATAATAAGTTGGATATATTAGCATAGAGGACATTTTTAAAAATGCTATTTAG
CTAAGAAAAACACACTTAATCTTAAACGAATAAAACCTTAGATCCAACAT
TAATCAACTGTAACCACGCTAACTGTGTTGAGTGACTAACATTGGCTTTTAAATGA
CTTGGTTAATTCAGTAATATTGGATCTAGCTAAAACAGTTTGATCAACTTACATTGA
AGATATAATTAATGTATATTTCGATTAACGAAGTAATTAGAGTTTTTCTTTTTCTTTT
TTTCAAATCGGATAAGGTATTATGTTTATATTGTTGTCTACTTATAGCATATCATT
GTGTCATTAATGATCATATAAAGTCTTCGTTTATCTTTTGTATTTAGTCAACATATG
CTTATGTTATTTTAGTTTGAGCTAAAAGTCAGAACTTTAGGAAGACATCAGCTATA
CATGTAAGAATTGAATTTTCAATCTAAAAATGTCCTGTTAATACAACCTAGCTCGAA
ACCTAATAAAATTTGATTTTACTATTGGAAAAAAATTCTACAATCTTACTAAACAAT
AGACCTAACTAGCATTGCATGAACTTTTCCAGATCAAAAGCAAACCAAATTTGAT
ATCATTTCATATCTTTTCGATAATTGAAAACCATTAAGCCAAATCGAACTGAATTT
GTATAAATAAAACCATATAAACCAGAAAACCTATCCTTTCAACCTTTTATCTTTTATT
CACTTGCATATCGATTTTATACATGAGCTATTTAGCTACATAAGTGATATTATTCTTG
AAATTACAAGTTTAAAGAAGAATGGCATTATAATCTTGTCTCCAATGAGCGGTGGTT
CCAACTTCTTCAACCTTTTATATCTTTTCTCTTAAATCTTAAGATTAAACCCGTAC
CAAAAAAAGCCATTATCTTCTGTGATATCTTACCATTAGTCCCGACGTCTTCATTGCG
CTTCGTACCGGTGAGCGAAAAGGCAAATGACACTTTCTCAACGTCACAAGATCAAG
TTCTCTCGATCATGACTAATTCAAAATTCCCCGACTTATTCGCGGAAGTATCTATGTC
AATGACACACCTTGAGGTTGCATGTGGCTTGTTGCTTGATTGCTTTGATCTCCTATCC
TCTATGACTTATCAAACCTTATCTATCCTTCTATGTTGTTAGTTTCTGGTCTTTGAAGTT
TATTGTAATCCTTTAATGCTTGATAATCTTGTAATCTTTGCTTTTATGGGATTGACTG
AATGAAACACAAGGCTTATTTGATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAACA
CAAAACGAAAACCAATTATATGAGAAAGATCGAACCAACCGTATAATTGTACAAT
CTTGTGAATGTTCCATGAAGGAAGCTGGTGTTCATGAATCATGATCCTAGAGAATAT
TTGCTTCGAATTCATTTAGTAGTTAAAGCTACTTATGATTGATCCCAAAAAGCAAA
AAAAGGGCCTGAACAAAGAACGACGTCGTTGACGTAGAGAAGATCTCGTGTAGTAC
ATAAAGTTGGTGTTTTGCTGCAGTACACACGAACACCGATCGTTAGTACATTACAAA
CACTTGGACTATTCTAAAATTTTTAACTAATAATTTCTTAACAATGTTGTTTTTAA
TTTTAATTACTATCACATGAAAACCAAGAAAAATTTAGTTTCATTAGTTATAATTTT
GAATACGAAAAGAACTCGGAACCTCAAATATATATTCTAGTATGGTTTGTAAGTA

GTACACAGTACAAACAACAAGCATTGTACTGCTTCTAAACCAACACAAGCATTGCA
ATGTCAGCTACTCCTCAAGTATAAAATCATGTTTATGTTTCTTCTAAGATGATAGA
AAAAAGCATGAGGATATTTTTTCTGGGTTTGAATGAACATCATTGAGTGCAGCGTT
GATGTAATTTTCGTTTTGTTTTTCATTGTTGAATGGATTAAGAATTTATACCAGCGT
TGCGCTCAATTATGTTTTTCTAATTTTCAGGAACACTTAAACAGGTATGCGGATCGTT
TTTTATGGTTAAGTTTATTTTTTATCCTCTATTGAGTTATCTTTTTTTTTTGTGCATCAGAT
ATTATTTAGGGCTCAAACGAGTCAAAAATGTGGAAAATTATTTACATAAGTAACGTG
AAGCGGTTCTTTCACGTAATCAATCTCTTGAAATTTTGTGATTTTTGTGATCCGTTTC
ATTTTCGCATGGATTGATATACTTTTTGGATATATATTTTTTTGGGACAAAAATAAGTG
CTGTTATATATTCAAATGTATAATTAGGACTAAATGTAATATCATAATCTTATTTTTT
TTTCTTCTATTTATTTTGTCTTATTAATTTATTATTGGTTTTACATATTTACTTACTTT
CTGTAATTTTACATAACAAATTAACCTCCAATTTAACTTAAAGTGAAACACTGGTTTT
GGAGTGATTAAAACTCAAAGGCATTCTTCTTACCAATAAGCCATAACCAATCCAAA
GCAACTCCTGCAAATATCCCTCCTAACAGAAATATCACCAGCAAGTTCCTAACGCA
TTCTGCTCCGGACCCTTACCAAATCAAACCAAAGTTTGATTTTTTGTGTTACAATATA
GAACAAATGTGAGATTACTTGTCTTAAACGCAAAGATTGTAATCGTTTGTATTTGCC
TTTAAATATTCAAACCTTGTATGCTTTATCTTTCTTAAAAATAAACAATCAAATCTGAC
ACCTTTAATTAGTAAAAGGTGAAAATAGATTACCTTGTATCCTTTAGGAGCTATAGT
CATAATGCAAACAGTGAGATGTCCATTAGTCAATCCCAAAACAGAAACGAGCATAA
TCATCCATCCTTGATCACCATATTTTCGCAGTGAAGTAGAACGCCGGAATGAGGAGAT
AACGTGACAAAACCGCAATTGTGATCAATTTTCTATTCTCAATATTGAGCCATTTAA
CCAGTGGTGTGTACCTCCCGACCAAATCCCAACAATTGTACATCGCTACTAAGACAA
GTGCGTACCAAGCACCTAGCCCGTGTGTGCTGTGTTTTCATACAAGAACCCGGGAA
AAATGGATAATGTACAAACGTAGATGAGGAATAAATTTACTGCATGGTCTATGTTTT
GAAACAACAGCTCTTTTTTGTCTAGCCTTTGATTCTTGGAATCATCATCACTCTGCAT
AGGAAAATCATGAAGCTAAATAATGATGAAGAGTGGGAAAAGTTTTAGAACAAAGA
AAGAATCTTGAGGAATCAAAAACAAAAAGAAAAAATCAAGAAACATAGATTCTTTA
GGAATCTCTTGAAAAAATGTTTAGTGGTGAAGAATCTTATAAAAAATAAAATACAAA
ATTAAGAAAGATAGATTCTTGACAACAAAGGGAAGATCTTGAGAAATCTGAAGTTA
CCAAGTCTGATTGATTTTGGATACCCGCAGCAGCAAGATCAGCAGAAACAGTTTTGG
ATCCTTGAGAAGCGGCTTTTCTTCGGTAATACATAACAATCGGGAGTTTCGGTAACA
CATAAGCATATAGCATCACAGATAGTAACTCTATGCATGTGGAGATAGCTAAGAAC
ATCACTGCCAAAAAGAAAAAAACTTATAAACACTTTGGTGATTGGGGTTCTATCGG
TTTTCGAAATTTGAAACCTTCAAAAATATGAACTCACTTGCCCCTTTTCGTAGACCAT
TGTTTGATTCTCAAAGCTGCTTTGGTTATTAGCCTAAGCGCTGATGTTAGCGCACC
AGCTACAGCCATACCTCCCATGTATGACTACAAGGAAGTAGGAATATGTTAGCTAGT
AAATTCCTCTTGATATATGTTAGCTAGTCTAAAAGGATATATTGTATCTCCTAAAATGT
ATAACCTGAACTAGTTCAGGGCACATCAGTGATAAATCACCGAACATTCCTCCTTGA
ACGGTAGCATCCGCGAGGCCAAAAGCAGCAACGACTGCGCATAAACCGGTATAAGG
TCCGAATCCACCACGTCCTTTTGTGCCAAATCCAACGTGTTTTTTTTTTTAAATTTAAA
TTCTTGCGTCTATAATTAATAATCCATTTACATATGAAAGATTAATGTAAGATTAAGA
CTTGAATTAAGAACTTACAACATGAGCAAGAATGTGGATATTGTGTATAGAATGT
AACCAATCAGGTTACGTTTTTCGAGTACTGGTTTTTCGATTTCGTGGTATGCGAGGATCA
CGATTGCTCCAAACGCAAACGGTTGGTATACAAGTGTGAGTACTCTTGAAGGATGAT
AATCCTACATGCAAGAAACGTTATGTCTTTTTTCCAACCTTTTGTATGACTAAAACACA
ACATCAGAATTCAAAAACCTAATTTTCGAATCTTAGAATAGTCAGAACCGAAACCGA

ACCGGAAAACTTTGTAGTAGTAATCTGCTGTAGTGAGCATACTGTTCCAAGAAATA
AGAGAACCAAATCCAAGAATACAGTAGACAATCATTGCTTGATACTTCCCCTGTTTT
TTTCAGAGATAAAACAAGAATTTTAGGGTTTGAAATTTACAAAAACATTGAAAGATTT
TGGTTCTGAGTTTTGGATATTGTGGAACTCACGCGAAGCTTCTCAGGAACCTGGTG
CTCGTATATATCCGCCATTTTCGAAATTGTTACAGAGAGATCAAAAGAACATAACCC
TTTTACAAGATTCAAGAAATGGATCAAACACTGGATGATGTTATTCTTTTTCTTTTTG
TTGTTGGAGCAGAAAGCTATAGACACTTACTTGGAACCTAGCACATGCATGAGGGTT
TTGCAGAGCCAACGAGTTTGTTGATTATTTAAAGAGTAACGCTTTCACAAAACTCA
AAACAAGATTCTTAATACAAGGAGATGAGCAAGTAAATAATAAAGACTTTTAA
AAGGTTTTTGACAGCAAATATGGAAGGATATAATATGAGACACAGAAGAAAAAGAA
ACAGAACCAAATAGATTAAAGTAAGGGCGTGAATGTACGACGCGTTCCAGCTTTTT
ATGTGTGGTTCTACTTATTTCTCACCATTAAAGTTTGTTTCAAACCTTTTTTTGAAGAA
AAAAAGAAAAAGAAAAAGCAGTGCGATACGTATTTCTTCGTCACAGATATAGAAACG
CACTTGAAAGAAAAAAGCACTCTATAAGGTGTGGTTAGAAGAAAAATGTAGTTTTG
TCTAATTAATTTGGCTTTTTCTGACGAAATTA AAAAGCATTATGCTATGAGTTTGT
TTCTCTATATAAAACACAACATCATCAAACAATATATATACTAGAAAGTAGCCTCG
CGTGATGTGCAAAATAAAATTAGTTTTAATTTTTTTAATAGTTTTGATATATTTTAA
TTTTATAAATATACTTGAAATTTTTATATTTTTGTTTGAAAAATTACCTTATATATGTT
AATTGATTTTTACATGTAGAAAAAGTATCATCAAACACTTAAATAAATAAGTATTG
TGCCGCTAGTTAAGAATTGAAGTAGAAAATTTTGTTAAAGTGAAAAGTTTATGTTTA
AAATACTATTTTACTCTGTATTCTTTTATATATACTTTTTTTGATGCAAAATAAAAAA
AAACGGGACATTTTTTATTGACAAGAAAACCTCAAAAAAAAACCTTGATTGAAGTAA
TTAAGTAATAAATATTATGCACTATTA AAAAGAGTAATTATTGAGGTATGACTAATC
CATATGTTTATTTGGAATTTAACTTTACATGAATAATAATTAATAATTATCATAAAG
CAAAAATATATTTATACATTAGTAAGTACTGAGTAGATTATTCAGTTACTAAGACCATAA
TGAGGTTTAATTGCATAGTGTTTAATCGCAATTTCTTTGCATTCTTTTACTTCATTCTG
ATATGTTGATCAAACCCCAAGATGCTGCTCTATTTTCACCAATTTAGAAATCTTCC
GAACAAAAACCACCAAATGTTATTGTTTCAAGTAATCAAACATCTCATTGCCAAAATAA
GTTATTCCATTTCCAAATGAAGTGAAGAGAGACTTCAGGAAATATGTTCTCACTATC
AGTGTTTTTTCACTATATTATCCCTTGATTTTTCTTACTATTTTTTAATGTTAGCTGTA
TAACCTAACAAAAAACTTAAAATAAAATGTTTACCAGATACTTATGAACCACATA
ATCGGTGCACATAATAATAAGATTAACCTAAATGAAGAAATCTACAATAAGCAATA
TAAATCATCATCATTTAACTATCAAATTATCCTAATCTATCATAACTCATGATCAAAC
AAAAGACTACTCATTAACATGGTGAAAGATATAAGAAAAATGCATAAACAAAAAT
ATAAATGATAGAATTGAAGAATCCTTCACAAAACAAATTTAGTTAAAAAATGTCTA
AAAATTGCTTAAATACAAATTCGTTTAGACCTGGTCGACCCAAGATAAAACGGGTCA
AATCTTGGATAATGATATCATGAAAAAGTCTCTAGTGGTCTCACTGTATTA AAAATG
TCTAAAAATTGTTGATCTCACTATATTA AAAAATGTCTAAAAAATCCTTGAATATAA
ATTTGTTTGGACCGGATTATTTCCAAAATAAAGTGGATCATATCTTAGATGATTACAT
CATTAAAAAGTCTCTAATTGTATGTTGATCCTACTGCACTAAGTTAATATAACCTCTG
GCATTGAAGGAAAATTTCTGGATGAGCTTTTCTTAAGCATGAAAATGATATGTGTCT
ACTAAATCGATGATAATTCTTAAACCTCTGTTCCGTTTGGCTTGAAATCACCATCAGT
GGAAAGCTAACTAAATTTCTGAATCTAAATTCGAAAGTAAGGCCTTCATCCGAATTG
ATATTTCTGACACTTTGGACTTGTTTATGATCATCATTTCTCTTCTTAGCATCTACATG
TGTGTATTCCATTATTTTAACTTCACATAACTAAAAACACACACACAAAGACACTAT
AGGATTTCTAAAACACAAGAAAAATCACGTGGATACTAAATGCAACAAAAAACAAT

GAAAACACTAATAAAAATTTAACAAAAAGAATATTTACAACCTTGATAAAGTGCTAA
ATATGGAGTAAATCAGGTCTCATAATCATGCCCATATTTTTTTGAACAGATCAGCAAA
AATAAGAAAAGCCCAAGCAAATCAAAAACAAAAATGACTGTAAACCCTCATCACTT
AATAAAAATGGTGGATGAATAGATCCTTTGTGTGATGTATCTTCATATAAAAAAAA
ACCTGAAAATATATATTTTTGATGATAAGAATAATTATTTTATAACATGCTAAATAAA
ATAAAAATCAATGTAAAACTGTAAACTACTATTTATAAGCTTTTCTTATAATTCATAC
CTTATGTATATCATTCTTTTCAAGTGAGAATGAAAATGGAAATAAAACATAGAAAA
ATATGCCACATGTCATAAAGTTTGTATAAAATCGCTTATGTAGTTTGAACATAATTTT
GAATTA AAAACAATTCATAAAAGTTTATAAAATTTAATGTTATTTATTTCTATATTT
ATCCTTATGTCTATTGACGTCACAATAATAGAGAGCACCAAATTTGATTATTAGGTA
AAGTTAGAAAAAAAACCTTATCATATGCTCCCTTCCTAATGTATCATATAGAGTTTA
TAAATTCTGAACTATGAAACTTCTTATCTTCCATCAATATTGATATGTGTAAATCAAA
TAAACTTTCATACAAAACCTTGACACTCAATCTCACCGTTACTTTCTATACTTTTAAAA
CATTTATGCATTTTCTTAATTCTTATATGTCAACGTTAATACAAAAAACAGGGAAAG
ATAAAAATTTTAATATATTTTTTTTTGGTTAGAGAAAAGAAATATAATGAAGAATTACA
CATAACAGGGAACAATGCAAGATTACGATATAAAACAAATCTTACAATTGGAGTAT
AATGTAGTTGCTATTGAAATAACATACTATAATTTAAGAACATATTGACAAAAAAA
AATGCTATCATTGAGGGAGAAGTTCTGTCTTAGGATTCAATGTTGAAGGATAAATTT
TGTGCATTTGGATTTTAGCTTTGGGCTTGTCTCATATATATAAAATTA AAAAGTCACA
CTCATGATTTGGCCAACATAAATTCATGTGCAGAACTCTTTAACTGTAATTACTTATT
TTGCAATATACGTTAAAAATATAAGTGGAGACCCGTTTGACAAATATACATTGCGGT
TTTTTTTAATTAATTAACATTATTTAATGAGACAAATTTAATGGGAGAGGTGGGAGA
GTAAAAGTGAATAGTATTTCTAGAACAAATGTTTTTGAATATATTCTAAATGTAGAA
AACTAAATTAGTTGTTAAAAAAAACCTAATGACCAATTGTTTTTCATTTTCTGCTCA
GCTGCTTCTTTTTTATCAACTAATTTTCTTCAATTCAAATATCAAATGGTTACAGCA
AATATATGCACCATCTGATATACCCTGAGGCAATTAGCCAATTAGCTAGAGCATTAG
AGCAAACAAAGCGATAAAAAGAATATACACAAACTCATCCAAGTTTGCTAATATGC
GAAAGAAGTTGTCGAAAAGAACAAATACGAAAAATATCGGGGAAAGAGGTCACCTC
TCAATCCTATTCTTACAATCGACTTGAAGATTGTACCTTAACCTTGTTGGCTTAATGAC
ATGTGTCAGTTATAGGAATAATCATTCTTTAACACCCCATATACATAGAAAATGTAA
TTAAACATCCTCTGTTTTTACAGGTTACAAGCAAAGAATATGAAAGCAACTTAACCT
CCAAATTAACCTAAAGTGAACCACTGTTTTGGAGTGATTAAAACTCAAAGGCATTC
TTCTTACCAATAAGCCATAACCAATCCAAAGCAACTCCTGCAAATATCCCTCCTAAC
AGAAATATCACCAGTAAGTTCCCTAACGCATTCTGCTCCGGACCCTTCACCAAATCA
AAAACCCCCACATTTTTTTTTGGTGAGATTACTTGTCTCAAACGCAAAGATTGTATTG
TTTGCATATGCAAATTGTAAAATAAATAGATTACCTTGTATCCTTTAGGAGCTATAG
TCATAATGCAAACAGTGAGATGTCCATTAGTCAACCCCAAAACAGAAATGAGCATA
ATCATCCATCCCTGATCACCATATTTGCGAGTGAAGTAGAACGCCGGAATGAGAAG
ATAACGTGACAATACCGCGATTGTGATCAACTTTCTATTCTCAATCTTGAGCCATTC
ACCAGTGGTGTGTACCTCCCGACCAAGTCCCAACAATTGTACATCGCTACTAAGACA
AGTGCGTACCAATCGCCTAGCCCGTGTTGTCCTGTGTTTTTCATATAAAAACCCCGGG
AAAATGGATAACGTGCAAACGTAGATGAGGAATAAATTCAGTGCATAGTCTATGTTT
TGAATCAATAGCTCTTTGTTGCTTAGCCTTTGATTCTTGGAATCATCATCAGTCTGCA
TAGAAGAATCAAGAAGCTAAAGAATCTTAAAAACGAAAATAATAATAAAAATCAA
GAAACATAGATTCTTGAGGAATGTGAAGTTACCAAGTCTGATTGATTTTGGGATACCA
GCAGCAGCAAGATCAGCAGAAACAGTTTTTGGATCCTTCAGAAGCGGCTTTTCTTCGG

TAATACTTAACAATCGGGAGTTTCGGGAACACATAAGCATATAGAAACACACAGAG
TAACTCTATGCATGTGGAGATAGCTAAGAACATCACTGCAGAAAAATATCACTTTGA
TGATTGGAGTTTAATTCTAACGGTTTTCAAATTTGAAACCTTCAAAAACATTAAC
CACTTGCTCCTTTTCGTGGACCGTCGTTTGTCTCAAAGGCTGCTTTAGTTATTAG
CCGAAGTGCTGATGTTAGCGCACCAGATACAGCCAAACCTCCCATGAATGACTACA
AACAAAGTAGGAATATGTTAGCTAGTAAATTCAGGTAAATCTAAACCGGTTAGTCTAA
AACAAATATTCTCTAAAATGTATAACCTGAACTAGTTCAGGGCACATCAATGATAAAT
CACCGATCATTCCCTCCTTGAAGTGTAGCATCCGCGAGGCCAAAAGAAGCAACAACA
GCGCATAAACCGATATAAGGACCGATTCCACCACGTCCTTTTGTGCCAAATCCAAC
TGTTTTTTTATTCAATTCAAATTCTTGAGTCAATAATTAATAATCCATTTACATATGAAAG
ATTAATGTAAGAGCAAGACATGTAATACAAAACTTACAACATATGAGCAAGAATGT
GGATATTGTGAATAGAATGTAACCAATGAGGTTACGTTTTTCGAGTATTGATTTTCGA
TTCGTGGTATGCGAGAATCAAGATTGTTCCAAGCGCAAACGGTTGGTATACAAGTGT
GAGTACCCTTGAAGGATGATAATCCTACAAGAAACGTAAAGTTTTGTTTCTTTCAAC
TTCTTGATAACTAAACACACAACATCAGAATTCATAAAACCAATTTGGAATCTGAGA
ATCATCCGAACCGAAACCGAACCGGAAAACTTTGTAGTAGTAATCTGCTATAGTG
AGCATACTGTTCCAAGAAACGAGAGATCCAATTCCAAGAATACAGCAAACAACCAT
TGCTTGATACTTCCCCTGTTTTTAAAAGTCAAGAGAGAAAAACGAATTTGTTTTGTT
TTTAAATCAGAAAAACAATGAGAGATTTTTGGATCTGAGTATTGAGTCTTTGGAAA
CTCTCACCTGAAGCTTCTCAGGAGGTTGGTTCTCATATCTATCCGCCATTGAGCTCAA
AAGAACATAAACCTGTTTTCAAGATTCAAGAATTGGATCAAACACAAGATGATGCT
ATGTTCCTTTTTTTTTGCTGGGGAGCAAATAAAGGAGCTAGAGATACTTACTTGAAA
CTTAGCACATGAGGGTTTTTGCAGAGTCAACGAGTTTGTTGATTTTTTAACGAGCAAA
GCTTTCATGAAGATTCAAAACAAGATTCTTAAAAAGAGGAGATGAGCGAGTAAAAT
AATAGACCTTTTCAAGGTGTGACAGCAAATATGAAAGGATAAAGTAAGACTCAAAA
AGAAAAAGAAAAGATTATAGAATTTAAAGAATTCAAAGTGTGAAAGCTTTTTTTAT
GTTCTATTTTTAGACAACCTTGTTGACGATATAGTATGAAAGCAAACTTTCTTTAAA
ATCCTTAATCATTAAATATCCACATATCTGTGAGATCGGTCTAAACGTAATAAATGA
AAATAAAAACTATGTATGAAATAGACTCGATGAGAATCGGTGAAGTTGGATAAGTG
AAGCATTGAAGTAGTTGACTTAGTTTTTGGACATTTCTAGAATTATAAAATTTAAT
ATTTTAAAACCTAACTTTTATCGTTTTTCTTTATCTTTTTATTTTACGTTTAAACAATA
TTGGTATTAATTGCCTCGCCGAAAAAGAAAAAGCACAAAGTTTTATCTTTTTTTCAT
ATAAAATCTTTTATTATGAACTGGTTTTCTCCTAAAAAAAATCATCCGTTTCTAATTT
AAATGGATGAACTAATTTTGTTGTAAAAAAGAAAAAGGATAAGTGAAGCATTTATC
AAAATAACACTTCACCTCAAATATTTAGCAAAATAAATAAATAAACACTTCACCTCA
AATTGATTATTACGTGTTAGTATTCTCCTCTTCTTTTTTGGGGAATTAGTTGCACACA
AGGATTTTGTGATCAATGTTTTGATCGGTTAGTTTGAAAGGAAATATGGGTCTAAAT
TACACACTACATTTTGTATTTGTAAATTACACGAAAATGCCTGAAATCTTATTTTAGC
AAAATATTTAAAATCTTAACTAAATAACACCTACTTCTTTTTTGGATCGTAACCGAA
ACTAGTTCTCAATATTTGTAGATACCTAAGAAAAAACTTTTGCCACTTTAAAAATGTTT
ACATAAAGGAAACAATGAGTTAAGTTTTCATGATTAAAAGAAGTGTTCTCTAGTCTG
GACCAACATGACGAAAGCACTTGGCCATGAACACTTGGTTAATAAGACCAAATTTT
AAAACCTCTTAAATATAATTTACAAATATCTGTTGAGGCTCTCTTATGGGCAATACGA
TTTCTTATATTTTTATCCATTTTCGACATTATTTTATAGACAGATAGTAAGGAGTCGA
CACAACCTTTTGAACACTCCTGATGAGTAGTCCGCTTTTTCTTCGGAGTGAAAAGATTT
TAATGCTTCAAAGCCTAGTTTTTCTCGTTTTTCTTTATCTTTTATTACATACTTAAACA

ATGTCCTCTGCTGATTGTCTTGTCTAAGAAGAAAAGAGCACGAGGTTCTATGTTTTCCC
ATGTAAGCTCTTCTACTCCGGAAGTGGTTTTCTCTCGAAGAAAACCGTCCGTTACTAGC
TTAAATGAATGACTTTATTTTGCTATTAATTTTGTTTTACAAATATCTGATGGAACAA
TGCTAAACTTTAATGCATAAAATTATAATCAGTGATCAAACAAAAGTAGACTGTTAG
GATTTAGTTTTCTATAAAAATCTATGGTTAAATAACACCATATAAGATTTTAGAAAAT
AGTTAATAAAATGATCAAATGGGTCTAAAATATTAATAAAATAGATACAGCAAAT
TGTGGAGTTGAAAAAGTGAAATTTTATAATTTGGTGAAGCATCGAAATAAGAATTCA
TCACTTCAAGCTTTCGAAAGTTTTACGTGTTAGTATTCTCTTCTTCTTTTTTTCATG
AATAAACAGTTAGGTTTCGAGCGAGGCACCAAGCTTCTCATTTTTTGCCATAAAGAGT
CAGATTCATCGGAATTAATTGCACAAAATGATGAGAACTCAGAAAGCATATTTCTTG
CCAATAAGCCATAACCAACCCAAAGAAATTCCTACAACCTGCTCCTCCTAAAATAAA
AACCACCAGCAAATTCCTAATGCATTCTTCTCCGACCCCTTCACAAAATACAAAAT
CAGATTAAATATGAAGGTAGAGGTCGTTTGTATTATTATAGTGTTTGTATTTATATGTC
AAAAAAACTTGTGTTATATTTTCAAATCGTAAAAGCAAAGGGTATAACACAAAAA
AATTGTAAAGATAATGTGTTTTGTTTTCTAAATATGAACTAATCTAAGTTTCTAGATA
TATTCAAATTAATTTGGTTAACAGCATAGGGAGAGTAGATAGATTACCTTGTACCCG
TTAGGGGCTATAGTCATAATGCAAACAGTGAGATGTCCAGTAGTTAATCCCAAATA
GAAACGAGCATAATCATCCATCCTTTATCACCATATTTTGCAGTGAAATAGAATGCC
GGAACGAGGAAATAACGGGTCAAGACCGCAATCGTTAGGGCCTTTCTATTCTCAAG
CTTCAGCCATTTACCAGCGGTGCGTACCTCCCGAACAAATCCCAAAAATTGTATGT
CGCTACTAGGATAAGTGCATACCAATCACCTAGTCCGTGTTGTCCCGTGTTTTCGTAT
AAGAATCCAGGAAAAATGGATAATGTCAAAACGTAGATGAGGAATAGATTCACTGC
ATGGTCTATGTTTTGAAGCAACAACCTCTTTCTTTCTTAGCATTTGATTCTTGGAATCA
TCATCACTCTGCGTAGAAAAATCATGAAGCTAAATAATGTTTTAAAGAGTGGGAAAG
TTGTAGAAAAAAGAATGAATCAAGAAACATATTCTTGATGATTTTTTTTAAAGAAA
CCAAGAAAGGAAAGAATTCTTGAGGAGTTTGATGTTACCAAATCTGATAAATTTTGG
ATACCAGCAGCAGCAAGATCAGCAACAACAGTTTTAGATCCTTCAGAAGCGGCTTTT
CTTCGGTAATACTTAACGATGGGGAGTTTTGGGAACACATATGCATATAAAATCACG
CAGAGTAGTTCTATGAAGGTTGAGATTGCTAAGAATATCACTGTAACAGGGGAAAAC
ACAAACAAAGCAAGAAATGGAACCTTAAACACTTTGAAAATGTTGGATTGTTGGATT
AAGATGCTAAACTCACTTGCTCCTTTTCGTAAACTATTGTTTGATTCTCAAATGCTG
CTTTAGTTATTAGCCTAAGCACTGAGGTTAGAGCACCAGCCATACCCGAACCGGCCA
TATATGACTACAAGGAAGGAGTTTTATATAAGCTGACTTATCTAAACTGATTTTTGT
ATACCAGAGACCTTGAATATGCTAAACTTGATGTACCTGGATAAGTTCAGGGCACAT
CAAAGATAAATCACCGACCAATCCTCCTTTAACGGTCGCATCCGCAAGGCCAAAAG
AAGCAACAATTGTGCATAAGACAATATAATGTCCGATTCCACCGTGTCTTTTTGTTG
TCAAATCCAACCTGTTTTAAAGTTTTTTAGAGTCTTGAGTCCATAATAAAAATCCATGC
AGTTCATAAGAAAGATTAATTCTGAGAGTAAGACTTAACTGATACTTACGACTAT
CAGCAAGAATGTGGATATCGTGAATAGGATGTAACCGGTAAGGATACGTTTCCTAG
TACTGATTTTCGATTTCGCGGTATGCGAGAATCATGATTGTTCCAAGGGCAATTGGTT
GGTATATAAGTGTGAATACCTTGAAGGATGATAATCCTACATGAAACACAAATTTT
TCAAAATTTAAATTTAAATTGATAACTAAAACGAAATAGCAGAATTGAACTCGAA
CCAAAACCGAAACCGAACCGGGAAAACCTTGATAGTAGTAATCTGCGATAGTGAGCA
TACTATTCCAAGAAAAGAGAGATCCAATTCCAAGAATACAACAAACAACCATTTGCT
TGATATTTCCCCTGTTTTTTAATACATACATAAAACAACAACCTGAACAAGAATTTGA
TCAAAACACAATGAAAGATTTTGGGTTTTTTGGATACTTACCTGAAGGTTTTTCAGGA

11000	11100	11200	11300	11400	11500	11600	11700	11800	11900	12000	12100	12200	12300	12400	12500	12600	12700	12800	12900	13000	13100	13200	13300	13400	13500	13600	13700	13800	13900	14000	14100	14200	14300	14400	14500	14600	14700	14800	14900	15000	15100	15200	15300	15400	15500	15600	15700	15800	15900	16000	16100	16200	16300	16400	16500	16600	16700	16800	16900	17000	17100	17200	17300	17400	17500	17600	17700	17800	17900	18000	18100	18200	18300	18400	18500	18600	18700	18800	18900	19000	19100	19200	19300	19400	19500	19600	19700	19800	19900	20000
11000	11100	11200	11300	11400	11500	11600	11700	11800	11900	12000	12100	12200	12300	12400	12500	12600	12700	12800	12900	13000	13100	13200	13300	13400	13500	13600	13700	13800	13900	14000	14100	14200	14300	14400	14500	14600	14700	14800	14900	15000	15100	15200	15300	15400	15500	15600	15700	15800	15900	16000	16100	16200	16300	16400	16500	16600	16700	16800	16900	17000	17100	17200	17300	17400	17500	17600	17700	17800	17900	18000	18100	18200	18300	18400	18500	18600	18700	18800	18900	19000	19100	19200	19300	19400	19500	19600	19700	19800	19900	20000

[illegible]

[illegible]

AACTGGCAATCGATAATTGAAGCCATTACAACTCTCAGCATCACCGTGTGGAATG
 GTTCTCCGCCGCTATGTTTTCCAAGCCACAATCTACATTGTGTGGAGGGAGCGGAA
 TGGTAGGCGTCACGGCGAGCCTCCGAACACAGCATCTCAACTCGTTGGTTGGATAGA
 TAAACAAATTAGAAATCAGCTGTCCTCTATCTGTTTCAAGGGGGACAAGCGTTATGA
 TGAAGTCTCCAAGTTTGGTTTCAGTCAAGAAGTTAATCTCTTAGCTCTGTTTCTTTC
 TTTTGTTCAAAACCTATTCTCAGCTCTAATTCTCAAAACCAATCTGCACTTGTTGTAAA
 AACGTTTTTTTTTGGGAATATAATTTAACATTATTTTCAAAAAAAAAATAAAAAATAAT
 ATAGCTAGGCTACTACTTTGCCACTGGTACACACTAAACGAAAAATAATGGTTTTTC
 TTGGGTATTTAATATGCGCGTTTACGAATAAATAGTTGAACAGTTTCGACATTTTAA
 AGAATTTCTTAATCCTAAATTTTGATTAAAATTTTACTTTTTCTTAGAGGCTTAAAGT
 TTCTAATATACTGGTATTAATCTTGTACTACGTACAGGAAATCATTTAATTATGTTGA
 TATACGTTTTGTTATATTTATTTTGTAATAATGAATCTGTCTTCTCTATCTATATTAAG
 AAAACAAGTTGTTGTGAGACGTAAGCCATTATGGAGACATAAAAAAAAAACAGTTAG
 AAGAAGATATACATGTTACTGTGAGATAAATATTTTTTTTTTAAAAAGGGAAGATACT
 GTGATGTTGGTGTATAAAACCGAACCTCCAAACCAAAAAGGAAATGACGAGCCTTA
 AGGAAGATCTTTATTAATATTCCCCAAGTTCGGCCGTTTACAAGGTGTTTCTACAGC
 CGAGCTTAAACTTACGTAAATACAACTTCACAAGTCAAACTAGACTTATGCTTTT
 GAATCCGAAGTAGAAGTTTTTATTGCTCTTCTCTGCATATTTCAAGGTGTCCTTTTCTG
 ACATTCCTTTGTGAGTATTTATAGTACTGCAAGGACAGTCTATAGTACAGTTTCTTC
 TCGATGTGGGACTTTCTCTTGATCAACAACCTTCCTCGAGGTGGGCTTCGTTTGATGCT
 GGGCTCTTTTATCTTTAACGGGCCGATCTTTTCTTCCTTCCTTCCTTGTTGCTAATTC
 GATGTGTTGGGCTTTTAAACATGTTGGTGGGGCGAAGCCCATATCCAACATGTGACG
 TGAATTGAATTGATCTGAAAATGTAAAAGAACAAAATTCAGATTTAAGATACGTAA
 CAGAAAGAGAGAGCTGTATATCATCAACTAGATGGAGTTAAGAGACAAAACACATG
 TATTTATAGTCTTTAGCAAAATGGAGAAAACGAATTAAGTATCATGAACAAATTACA
 TAGCGGTCTGAAACAAAGCTTCCACAAAAATATTGGGATGGGAATTGTTGATGTGTT
 ATGCTTTAATAAGTCGTTTCTAACATTTGTTTTGCTTCTTTTATTTTTGTGTTTTTTTCC
 CTCCAAACTTAGGTTATTTTAAGAACTATATATGATGGGACCGTTGCATCAAACACG
 GAGTTCGAAAAGTGCAAAAGGCCCTCAATGGATTAATCTGGCTGGTGATCAATCAG
 TCGAGATGATGACTTGTTTGAACCAAAATATCTTCAAAAAACACTTGAACATATCAA
 TCTGCCCTATAGATCGATCCCCTTCGTGAGATGCTCGAGCCAACCTTGAAGTGTAGG
 ATATAATTTACGTGTGGATAGATCGCTCGACAATATAATTGTTGAGAAACCAAGAAA
 GAGAAAAAGACTTAGATTGATCAATATAAGTTTCAGACTGATCGAGATCCCAACCTC
 GCGTTGTCTCGGGTTCGACTCCGCATAAAATTTTCCACCTTATGTATAGACTATAGTAT
 AATTTAATTATGTTCTTCATAATATGTTCTTCTTTTCTTTTTTTAACCATGTATGAATA
 GTTTTCCAATTGGATTTTCCCATGGTCTGGATCCCAACATGTAACTTTTGGTCCTTAA
 TTTAGTTTCGACCTCGTACTGCTACCGCTTACCACAACACAATAACTATAAATTTGCG
 GGTGAAGAAATAGAGTTAAACATGATCAAATTAGACATTAATAACAAGAAAGTTAA
 CAACAACAAAAAAACTCAAAAAATGAATCTTCAATGTGAATCATTGATGCTCATA
 ATGTTGTTCTTTTTTCGTGGTCAAGAGTTTATTTTCATGACTAAAAAGACATTTTTCTT
 ACCAATCCAAGGCAACTCCCGCAAATACTCCTCCTAACAGAAACGCTACCAGTAAA
 TCCCTAACGCATTTTGTTCGGGACCCTTTACAAAAACAAAACACGAGTTCCTTTAAT
 ACAAATGAGAACAAATAAGAGATTGATTGTCTTGAAATATTAGAATATATATAGT
 GTTAATGCACGAGTTCCTTCATAGTGTGTTTACAGCAAAAGTCACACGAAATGTAA
 CCCTTTTCAAACCTTTTAAACACAAATAGCTAGTGTTCATTTTCATTTTCTCGAATTCA
 GTTACATTTACGTTTATATTAATAATAGTTTTTATATTAGAGAAAAAAAACAAAAAAA

ATTGTTTAGTATTAGTAAAGCTATTTGCAAATTAATTCTAAACGCAAACGAAAATA
AACAAATCATATCCACAATCTTTATTAAGGAGCTATATGATGAGAATGCAAACACTGA
GATGTCCATTAGTCAATCCCAAAATAGAAATGAGCATAATCATCCATCCTTGATCAC
CATACTTGGCAGTGAAGTAGAATTCCGGAATGAGGAAAAACGCGACAAAATCGCA
ACTGTGAGTCTTTTTCTATTCTCAATTTTGAGCCATTTCACCAGCGGTGTGTATCTTC
CGACCAAATCCCATAGTACATTGCTACGAGGCCAAGCGTGTACCATGTTCCTAGTCT
GTGTTGTCCCGTGTTTTCATATAAAAACCTGGGTACCAGGGATAATGTCAAATCGTA
GAGGAGGAATAGATTCACTGCATAATCCTTCATAAGCGGATTTACTTCAGTAGTACT
TAACAATGGGAAGTTTCGGAAATACATAACCATTTATTGTGGAAAACATGTAACCG
ATCATATTACATTTTCGTGTATTGCTTTTGTATTGCGCGGTATGAGAAAATCGTGATTG
TTCCAAGCTCAAAGGTTTCGTATACCACAATGAGTATCCTTAAAGGATGGGTAATCC
TACGGAGCCAAGAAACATAGAGAATTCAACTATAGTTTTTTATAACCAAACATAA
AACTTCGAAAACCAAACGAAAACAAATTGGAAAAACGTGGTAGTAATAATCTTCA
AGTGTGAGCATATTGTTCCAAGAAATGTTGTTCCAACCTCCAAGAATACAGCAAAAA
ACAGTGAAGACTTTAGATATGTCTTATTTATGTTTTCTTTTGGAAAAATGTAATAATT
TGAAATTATAAGTTGTGTCATTATTCGTTTATGTATATCATAGTACAATATATGATAG
ATTACGTTGAAAGAGTAAGATAGATAGATAATATAATGTTTGATATAGATTTTCTCG
TCATACCCAACAAGTAAACAAAAACCTTACTAACTGCAACACCATTGGAAACTTAT
CCTCTTTTCATTGGTCAATTCTTCTTTTCGCTATTGTTTAGTCGAACTAAAACGTCAT
TAAATATCAATCAAACCTACAGAGACATTATTTTTGTTTAAACAATACAATAACATGGA
CTTCAAATTAGTTTTAGTGGAATAATGATTAGTACTAATAAAATTCGATCGCCTGT
CGTAATAACCAACTCAGCTCAATGTCACATGCTAAGAAGTAAGAAGTCTGATTATA
TTTTATTTTAAATTCTGTTGCTAGATTAATTAATAAAATAAAGTCAGGAATTTTGT
TTCCTTCTTACTCTTTTTTTTGTGCCGACGTCAAGAACCTAGTTGAAGATTGAAAAT
ATATATTAGATACAATTTTAAATTATATGTTATCTTTTTTTTTTCTTGTCTAAATTA
TATGTATCTTAAATCGTTAAATCACAATGGTTTTTGTGGAGTCAAGTCAAATGCAT
ATGGTGAATGATTAGGAGCATCTAACTTCTGGCTGATAGCTATTTGACGGCTACGAT
GCATCTGTCATATAAAATGGAATAACGGCCAGTAGTTCTCATAGACCGCTATTATTT
TGGCCAACAGATTGATCGTAAGAAAATATAATAGTTGTATACATTAGTCTTTTTTGA
CACAAAATTTTTGATGAAAACTTTAAACGAAGTTGAGACGAAAAGAAAAA
TGTTTCTCATGAAAATATAGTTACATTACATAAGGAATGCGTATGGTAAATGTTTGT
TTTTTGAAAGTTTTATTATGATAAAATTATTATATTAGATTTATATTTTTTTTATTTT
TTGTGACCGTTATTAATTATTTTTTTATTTTTTGTTCAAAGATATTAATTGTTGCATT
AGATAACATAAAATATATATAAAAAACCAAGATTTGTTTACAAGATAAAAAACCAA
ACCAAATCCAAATTTTATAAGATATTTTCTACACTAACTAAAGTACTTCAATCGAAC
GATTCTGTTACAACTTTGTAAATAGTAAATAAGTAATTAGATTTCTGAGTAAACATA
GATTATCAAAGTCGCTTTTATTATTGTTTTGTTTGCAAGACTCGTGCTTACAAATCTC
CCATTGTAATCAACTATCGTTTTCTAGAGTTTGTTCAGTCATTCTTACACTCTTATTG
ACTACTCTTATTGATTATTGGAATTTTTTTTTCTTTTTTTTTTCAATCTTTGCTTTTAT
TCATTGAAACAAAGAACAATTACAAGCATAAGAGTTAAAGAAGTCAAAAATTAATA
CATTACAACAAAAGGTATTCTCCAATACCATAAAAAAATCTAAAATTCATCGAT
TTGAAGTCCATGAGAGTTTTAAGGCAAAGACAAAGAAACACAATGCAACATATGAG
ATTATAGAGAATCTAAAGATCATTGTTTTATTTTGTGTTTATTTTGATCGAAAGATTAC
AGAAAATCAAGGAATTGTTTTATTTTGTGATATATTTTTGTGGTAATTTTTTAAAA
TACTTTTTTTCTTTCATATAAATAAAATTCGATAGAAATTAGTATTTATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATCTGTATCTCATTATTCAAATTATCAT

TGTGCAAAATCGGTTAATAAATAATGTCTGTTATGACACTAACAGAGTAATGAGTGGTGAT
AATAATCAATTTCGGTAATACTCTCACATTTATAAATTATATTAAAATATTCAAACGG
TTAACTAATTATATTACTTTATTTTTTGTGCAACAACTAATTATATTACATGAGAAA
AAATAATGCTGTGAGAATGCGGTACATGACAGCCACGTATCTCTAACATATCCTCTT
CCCGAACATTCACCTTAATAATTTATATGGTCGTTGAATGAAATCGAATCAAAAAAA
ACAAAAATCCCCAAATTACCAAAATCCTCGGCGACAAAGAGGAGAGATAGAGAGA
GAGAAAGAGGCGAAAATAATGGCGTCGATCCCTCCGCCGGAGCTTGACAACGACTC
ACTGGCGTCATCGCCGAGATCGGAGTACGATAGTCAGCCACGCGTACGGTTCATGTG
TACTTTTGGAGGAAGGATCTTGCCACGTCCGCCGGATAATCAGCTCTGTTACGTCGG
CGGCGATAATCGCATGGTCGCTGTTTCATCGTCACACTACTTTTCGCCTCTCTCCTTAGT
AACTTGCTAACTCTCCGGTAAGTTAAAATCATTCCCTTCGGATTTTCGAATCGTGT
CATGATGATCATTGAAAACCGATTAGGGATTTTAGTTGGATGATTTTGATATGATCT
CTTATCGGGCCTTTGTGGGCCTCGTCTAAGAAAATCGCCACAAGGAAATTTTTAGAT
ATGATGAGCGAATTATTTGGTTAATTTTTTAAGATTTTTTTGCAGCTTAACTGATTTTT
ATGGAAATTGGGCAGATTTTTATTGGTCTGTGGCCACAAAAGGTCTGGCATATGATA
TTTTTCTTCAATCATTTAATTTTGCACGATCATGAAAATTATCGACTCGGAACATTT
GATCCAATGATTAATTAATATTATCTCCATTTTCGCAATATAAATTGTTTTAGTTAAAA
ATACACAAATTAGTAATATTTACTTTTTTAAAGTTCCAACCAATCATAAAAAAAGAT
TTTATAATATAAATAATTATAAAGTATTTAAAATAATATATAATTTACATAAAAAATT
TGAAAACAATTTATATTATAAAACAAAAAAATGGTTCAATACAACCTTATATTATGAA
ACGAATCTAATACAACCTTATTTTATGAAACAGAGTGAGTTCGTTAGAAATAAAAAATT
GGGTTTAGAAGAAGTTATGGCGATCACTGTCATATTACCCAAATACAAAATTGAATC
TAAATCATATGATATTTTTTTGTTTTCTTTGTCAACTATGAATTATTGGTCTAAAAAA
ACATTTTTGCTGTTTATTAATAATTTTTTCAAACCTTATTGTTGGAAATTGGGCAGATA
TTTTGTTGGCCATGAGATTTTGGAAATTTTGCGGGAAAGTATTCATTCAATTTATAAAA
AGAAAATATTTTGATTGGGGAATAATAATGATGATTGTTGCGTTGGAATATTTGGAT
AAGGTAAAAGCAACATAAGCGTGAAGTACCAGCTACCAAACGAAGATCTTGACGCG
TTGATTTCCGTATCAACGGACGAAGATGTAGAGAACATGATGGACGAATACGACCG
CGTCGCACAGAATCAAAACCCACGCGCCTCTCGTCTTCGTCTTTTTCTCTTCACCAAA
AACGTCGCCGGAGAAGAAGATAACGATAGTCGAGCTAGCAGTATCAGCTCTCTCCT
CGATAGCTCTGTTAATCGGGAGCAATGGTTCCTCGACGCTCTTAACCTCGGTTCTTCC
GCCGCCGCAACCGCGGTATCTAACGGTGGGTCCGGTAGAGTCTTTGAGCGAGTTAG
ATCTGAAGTCTCGTCGATTGTTTCTGAAGTTCCTGATTATCTCTTTGGATTGGATAAT
TTCGATGAACTGCTCCGCCGCATGAGCTTCGTGATCGTGATCCGAGAGCTAAGATC
CAACGAGAAGTCTCGACGCTTTCGGATCCTGGTTCGCCTCGTCGCGATGTTCTTCG
CCGTATGGTTCGACGTCTTCGGCTCCTGTGATGCGAATATCTACACCGGAACCTTCCA
CCACCAGTTTTTATTAACCGGAAAGTCCAGAACCGGTTTCGACTCCGAAATCCAAT
CCTCAACCGGAACAAGTAATGCAACAGAGTAATCTCCCGGTTAACTCGCAATGGCA
ATATGCCCTGGCCCAGGCCAACAGGTTCAATTACCAGGGTCATACCATTACCAATC
ACCGGTTTATTACGTTCTTGGTTCGGTTCGGGGTAATCATATGGTCCAGCAAGGAAA
TCATATGGTTCAACCGGGTAATCATATGGTACAACCGGTTCAAATGCCGGGTCAGTA
TCTTCAACAATACCATCATGTACCAATGGGATACCACCAACCTCAGACTCATCAGAT
GGCTGGTCCGGGTCAAGTATATGGTGGAACGGTTAGGCCGGTTATGATGGCAGTTG
ATGGAATGAACCGGACGGGTATTATGGAATGAAAACACCCGGTCCGGTTCAAATG
TATCAGCATCACACTGGTATGGTTGTTCTTGGTGTAGAAGAACAACAATAACAGA
ACCGAAACGGATTCCGGATACGGGTTCGGGCTTCTTAGCTGTTTGAAGAAGAAATATG

AAAAATTATCACATCCGGGGTTTTTCGTCTTTTCATTGGAGTCGTTCTTATTCGTTACT
 GTGTGAACTGTGTATTATTTTTTTGTTTTACTTTTTGTAAAATTTATTTTTGTGTGTAATA
 ATTTTGTATTACAAAATATAATGAACAGTAAACCCAATAATAAACATTATAATC
 TATCAATAGTGAATTACATTTGCTAAACTTTTTTTGTGCATCTTATTACTCGATTTATC
 ATAATAATGTTAATGGAATATAATTTGTCAATCATATGTTCTCTTCGTCTTTGCTGG
 TGACTTGTGAGGAAGTAGATATGTCTTAGAAACACACCGAATTCAATCTCATATGT
 TTGTTGGTGATGTCTTCATAGTTGTAACCTTTTAATACAATCTAACAAAGCATAAAAT
 GGAAGGGAGGTAAGGATATTGTGTTGCATCATTCTTCTCACAATCACTTCTTCTTTAC
 CAAGATTGTCGAAGCATGCATTATAACCATTATAACCATGCATCTTAAACACATCCT
 CCCCTTTTTTTTCCTTTTTTTGTGCGATACCTTTTTATGTTTCATTTGAACTTTCTCTTTATGT
 TCATTTGTTCTACAAGTACTATTCTTGTAACACATGTTATTTGTTTAATTGTCCCTACT
 CACTAGTCACTACCTATTTTACTAAAATCACAATTTCTACTTTTAGCTACCATACTAT
 TCATAATCGTAACAACACTAACACACTTACATGACCAAAAATAGATTTTTGTACCATTT
 AATCTTAACTATTAATTTGTAAACGATCTCACTACTATTGTAACGTTTAGTCCGTCCT
 TACTAGTGTGCTCCACGTTCTTTCTCAGGTCTATGGACTCATCCCTGTCCGACGATCG
 GTCCGCCAAATCTAAGAGGTTTTAAAGACTTGTTAACGATCCTACAAATCACTATAC
 GATATTTTCATCATGTTTTATCCTCATTTACATGGTTCTGATAATCATTTCCTCGGAAGG
 TCACCTATCTTAAACTACTTCGACTCAAACACGTTTAACTGTGGAGTTCTCCGCATA
 AATTAATTATTTTATTCTCTATAAAAGTTATAGAAATGGTCTCGTCATTGTACTGATT
 GACATCATCAACTGGAGAGACATCAACTTTGGGAGCTGCCAATCTCAGAAGAAGTT
 TATCTCCTTTACATGCCGAGGTGGAAGCTCTCCTCTGGGCGATGAAGTGTATGATTG
 GTGCCGACAACCAAGATGTAGTTTTTTCTTACAGACTGTTTACAGATCTGGTGGAGATGG
 TGTCTTCCCCAACCGAATGGCCGGCTTTCTCATCGTATTTGGAGGAGTTACAGAGCG
 ACAAGGATGAGTTCACAACTTTTTTTCTATCTTTAATCTCTCGTAGTACTAATGTTAA
 AGCGGATTTTTTTGGCACGAAAAGTTTCGTACCCAACCGCTTCATATTACATCTGTAAA
 CAACATTCCTCAGGATTGGCTCGTTTGAGTCCTAATTAATTTTCGGATGACAAAAAA
 AAAAGGTCTCGTCATTGTTAATTATTATTCTAATTGACTATTCCCATTAAAGCAATCA
 TAGAGTTACTTAAGTTTGACATTCATAAATTTATGCGACTATGATTAATTATTGACTA
 AGAAAAAATTAATACTAATAAGTACTAACATTAAAGACAAATGTAACGTTTTACGT
 GAAGTAATCAGAAACCAGAAATAGTCTTCTTCTTCTTCTCCTCACACACATACTTCTCTC
 ACCTTATCCTCCGAGATCGGAAAATATGGAGAAATCCGGCTACGGCAGAGACGGAA
 TTTACCGATCACTTCGTCCAACACTCGTTCTTCCCAAAGATCCAAACACATCGTTAGT
 CTCTTTCTCTTCCGTAACCTCCTCATCTTACCCATCAAACTCGCTATCGCCGATTCC
 GATACCGGCGATTCCCTTAACCTTCTCTCAGCTCAAATCCGCCGTCGCTAGACTCGCT
 CACGGATTCCACCGTTTAGGTATTCGCAAAAACGACGTCGTGTTGATTTTCGCTCCT
 AACTCTTACCAGTTCCCTCTCTGTTTCCTCGCCGTAACCGCGATCGGCGGGCGTTTTCA
 CCACCGCGAATCCTCTTTTACACTGTGAATGAGGTTTCGAAACAGATCAAAGATTTCGA
 ATCCGAAGATTATCATATCCGTTAATCAACTGTTTGATAAGATCAAAGGCTTTGATC
 TTCCCGTTGTTCTACTTGGATCTAAAGACACCGTAGAGATTCTCCGGGATCGAATT
 CGAAGATTCTTAGTTTCGATAACGTGATGGAACCTCTCAGAGCCAGTTTCTGAGTACC
 CGTTCGTTGAGATTAAGCAATCAGATACAGCTGCATTGTTGTATTATCAGGAACATA
 CAGGAACAAGCAAAGGTGTTGAATTGACTCATGGGAATTTTCATTGCAGCTTCGTTAA
 TGGTACTATGGATCAAGATCTTATGGGAGAGTATCATGGCGTCTTCTTGTGTTTTCT
 TCCTATGTTTCATGTTTTTTGGTTTGGCAGTGATTACTTATTCTCAGCTTCAGAGAGGA
 AATGCTTTGGTTTCTATGGCGAGATTTGAGCTTGAGTTGGTGCTTAAGAATATTGAG
 AAGTTTAGAGTTACTCATCTTTGGGTTGTTCCCTCCTGTGTTCTTGCTCTTTCCAAGC

AGAGTATTGTGAAAAAGTTTGATCTTTCTTCACTTAAGTATATTGGTTCAGGAGCTG
CTCCTCTTGGTAAAGATTTGATGGAGGAATGTGGAAGAAACATTCCTAATGTTTTGC
TTATGCAGGTAAACAAAAAACTTGGTTTCAGATCTTGTTCTTAGGGTTTGGTCCTTCT
ATGTTTGCTCGTAATGTGTAAGGTTTCGCGTAGTTTCAGTTCTCTTTGTAGGCTCGTA
GTCATGGATGAATGTTTAAATGATTGCTTCAGGGATATGGAATGACTGAAACGTGTG
GAATTGTGTCTGTGGAAGACCCGAGACTCGGGAAACGGAACCTCTGGTTCAGCTGGA
ATGCTTGCTCCAGGTGTTGAAGCTCAGATAGTGAGTGTAGAACTGGAAAATCTCAG
CCTCCAAATCAACAAGGAGAAATCTGGGTTCGAGGACCAACATGATGAAAGGTTT
GAAAATGATCCGTTCTATGTATATCATATATGTGCATTTGAAAGTCATGTAAACTG
GTTCTCTTTCAAGGTACCTCAATAACCCTCAGGCTACTAAAGAAACAATAGACAAAA
AAAGTTGGGTGCATACCGGAGATCTTGATATTTCAACGAAGATGGTAACCTTTATG
TTGTTGATCGAATCAAAGAACTTATCAAATACAAAGGCTTCCAGGTTTCACTTTCAC
TTACCCAATTCTCTCCTTCTTCTTCTCACTTGCCAATCAAAAGGTGGAGATTGATAAT
GAATGGTTTGATTGATATATCTAGGTGCTCCAGCTGAACTAGAAGGTCTTCTTGAT
CACATCCTGATATACTAGATGCTGTCGTTATCCCGTGAGTCATATATTCAGATAAAT
ACCGAGTTGATTCCACGTCCGAACACATTAATAATTTGTGTATGTTGTAGGTTCCCTG
ATGAAGAAGCAGGTGAAGTTCCAATTGCGTTTGTTGTTTCGATCACCAAATAGCTCAA
TAACAGAGCAAGATATTCAAAAGTTCATAGCCAAACAGGTAAATAACTTATGACCC
AAGTCGTTTGAATCAATCGGACCGATATCATCTTGTTTTCTAAGGCTCAAAACCATT
CATCAGGTGCTCCTTACAAAAGATTACGACGAGTGAGCTTCATCAGCCTTGTTCCA
AAATCCGCTGCTGGTAAAATCTTGAGAAGAGAACTTGTTTCAGCAAGTAAGATCCAA
GATGTGAAGAATCTCGTAGAACAGAGATCAAAATCTGTGTGTTGTCTCGCTCCTTTT
ACCATATTTATGTACCATTTCAAAATAAACGCTTACACAACCCACAAAAGAGAATAA
ATAATCCAATACCATAGTCAATACACTTTTTCTTTTCAATTTGTGGTGGACACAAACAA
GACATAAGTTTTTTAATCGTTCTTTCAGAAGTAGCAATAAACTCTTAACCTTATTGTT
ATCAGTATGTGTGTGTGTATGTATTTAAATTTTGGAGAAAATGAACTAGATAAT
GAGGTATGCTAAGACTATAGTTAACGTTAGGAGAGTTTCTCTCTAGTAATAGATATT
TACATTGGAGATGGTCTTAGAATCTCTAGTAATAGATATTTACATTGGAGATGGTCT
TAGAAGTTGTACCAATGGACACAAAGTAGCTATTTTTGGTATAAAGTGTTTCTTGTT
AAACCTCACCTTCTCCTATTTCCAAATCTCTTGATCATACAAGCTAAAATAATAAAG
TACACAACATTACTTTGCAGTTTGCTAAGAATCTTCCAACCTGAAAAAGTCAATTATT
TGGGACTCATCAATTGGTTTACACGTAATGTTTCATGCAGGGTTGGCTCTGAGTTCAA
GCTGGAAAAGTTGAGCTTGGAACCTCAAATTCTTTCATCATCTAAGGGCCGCTAATA
TTGTTTAGAAAGGTTGGTAAAGGGTTTGTAGGTGGAAGGTTTGAGATGCCCTCTTT
TCCAGTCAAATACTATTTTTATTAAGTTATTAGAAAAAAATTATCCGCTAGGAAGAG
TCATTCCGGAACCGACGTGCTTACATGAGAAAAAAAACATTTCTACTCTTAGCTTTT
TTTGCTAAATGGTCTGCTCGAGTGTTAAACTTCGAGAAAGAAATCTAATACAAAAA
GAAGGAAAAAAAAGCAATAAGAGATCGAAAAGAGGCTAATTATATAAAACCTTTT
TCTAGTTAAACTAATGGGTTATATATACATTTACTTTGGAATCCACATATTTTAAAG
CCGGCAATACGATTATCTAATTCGTATTTAGATGAGAAATTTTCATTTACAAAGGAA
TTAAACATTTTCTGGTTGGCCTCAATTTAAACCGTTGTGCAACATACACTAACTTCA
GGTTTATTCAAAAAAATAAATAAATTATTTGCAGGTTTTTATATTGTATTTTATA
ATCCAAATGCAAAACCTTCGGTTTAGTTTGACATTTACGTTTATAATTAACAAATTTA
TTTTGCTTCAAATAGTAGGTTCAATTTAGAGAAAAATAGTAAACGTACGCAACAAAC
AATATATGATTTTGAAGTATTACAGGACATTTACATTTCTGTATAAATTAAGGG
ACATAAACTTTACAAGATCCCTGTGCGGAAGATTACTTTGTTTGTTTATGTATC

TACGTATTTAGTTTATAAGTTTACAAAGAATGGAAGATGCCAGAAACCAGATGTACG
TTCATCTCTGCAGCCGAAGCCGCAGCTGCAGCCACGGGATATGAAGCTGAGATCGG
CATTAGACATAGTCCACGGCTCGAAAGATCTACATATCTTCTTGGACTACATTCGTC
TTCTTCTACTTCTCCTTGAGTATTGATAGATTTCTTGTTTGAACACTATTAATTATACG
AATCATTAAATTGGTGATGATTAGTTTTGAAGGATTCTTGATGTCACAAGCAAAAGG
ACAAGAAAAGAGAGTTGTTATAACATATAACTAATTTTTAAGTACCTGCTGTTGTTG
AACAGATCCTATGGTGTCTGTTCTGGATTACTCAATACCTAATTTTTAAATTAAAGA
ATCAAACGAATTGTTAATTAATTGATTTGATTTTGAAGTCAAAATGAAAAATCAAGAA
TCTGAACTTACAGTGACTTGTCTTGAAGAACTTTATGTACTCTACAGCTTCGTTGA
GAACAGAAGCTGTATCTGTCTGCAAAGAGTTTAGAAGACAAATCTTTTGAGCTTAAA
TAAGAAGAAATCAAAGATTAAACATGCGTAAAATACTTAGAGTAATGTTGTTTAAAT
TTACCTTGCCAAATGGAGAAACCAGTTGCTGAAGCGCAGTGATTCTATCTCCGAGTT
TTTCTTTACGAACTTTGAAGCTTGGCAATGGAGATAGTGTCTCGAGTCTCGGTCTTTT
TAGTAATCGCGGTGAATACTCATCGCTGTTCTCTTCTAATTCTTCACTCCTCTGAAAG
AATCATCACATCTTTTGTAATGTTAATTACCTCTAAGTATTAGTCACAACAAAAATA
GTTAGGTTTTTATGTTTGTTACGTGCCTTTGAAGTAAGATTCTTGATGCTTGTGTAA
TTTGCTCCTTAGACGACTTATGGTTTCTGATTTTCATGATCCAACAAAGATTCAGCTTC
TGAATCGACCAAGAACATGTTATCTAAGAATGGGAAGTTTTCAAGGAGCTCAGATTT
AGCGTTAGGAATTGTACTTTTGGACCATGGATCCGGTAGTAATTGATCGTTAGGATC
GATTAATAGTCCTTCGAAGAACTATTATGCCTACAAGAAATATAAAAGAAAGAAT
ATAAATTTAAGAAAGTTCAATATTATTACTTTGTATGTTAATGTATGTATGCATGTGG
ACTTACATGTTTCATACAACCATCATTATGATCGTTAATCTTGTTATCGAAGTTTTGCC
ATCCGAAATTTGTGACATCAGGGCTAATCTCAGTGGAACATGGCAGCGAGTAGCCA
GAGAATACTGCGGCGGTGTTTGTGCGGAGCTCCACCAAGCTCCGGTGGAGATTCTC
GCGATCTCAAACCTCTCCGTCATGTTCTTAATTGTGTAGTTTACTTTGGAATTTAATG
TCGAAGTTGCATGAGACATGATGTTTATTACATAGTGTATTTATATGTAGGCATGAG
TCCATCAAAATTATAATTTAAACGGGAAACTACAATTACTAAATAATATATCTAGCT
ACCCTCTTAACCATAATACGTCTCTATACCTATTGATGATTATGAAAATAACGCATCT
CATTGGACACACTCTTGTGTTCTGTTTACGTTAAATTATAGAGTAATCTATTTATTA
AAAATCATTGTCAAATACTAAATACAGGAACAGGAAGTTGACAGGATATAAATAAA
ATAAAAAATAATCAAAAAGTATTTTACGTTAATATGCTTTTGTAAAACATGTTTGAC
AAAATTAAAGAAAAAAATTTCTGAATTGATTTAAAAGGTAAGAATATTGTAACA
CAATGCAAATATCTCTTCGTAAATCAGAATTATATATTTGCTCTTGATAGGCTAAAC
TAAATGTCCACGTTGAACAAGTTTTATTGTTTAATAAAAACACGAATATCTACTTTTT
TGGAATGATTTGAAAATATTTCATGTTTGAAGGAATTAGATAAAGCAAAAAGGATAT
TTGGATTTTGGTGAAAGGTTTTCTTTTTAAAATGGTTAGGTAATCTCTATTTATTGG
TTTTCTTCTAATTTTACGTTTAAAAATGTGCACAAATTAATAACATTAGACTACAGAA
ATACCGATTTTCGATTTAAAAAATAATATTATTTGACAAAATCTTGCAAGGAATT
TTGAAACAGTGTGGTAGTTTTTTGGAGAGAAGTCCACTCTGAAGTATTTTAGTGCGT
GTTTACCGGGACTGAGCGGATCAGCCGATAGAGTTTATCAAAAAAGAAAAAAAT
CTGAAACGGTTTGGTCTGGTGTTAATAATAAATGTTGCAAAAAAATAATAACA
AAAAGGACATAAAAGGTGATTCGAAATAAATGAATAAGAGGAAATTCACATGAATA
AATAAATAACAATAAGTCAACTGTTGACATATAAGTACAATTAGTAATAGGTAAT
ACGTTTTGTGTGGATTAAGTCATACCACCAATCGAATTCTCTTGGGTTTTAGGGGTT
GTCTTCATTTTTACTTTGGAAATGTTCCCAAATCTTCTTTAATATACATACAATATA
TGCTCATGTCATCTGATTTGACTCCTTAACCACAATTCCACTATTAGTTAATTGAAAT

ATTGGTTTAACCTAATCTCATATTATATGATTATTATATGTATATCTACTTTTTT
CCTTCTTTTTATAAAATAATCAGCTTTGCGGTCTAAGTCAATTTGGCTTCGAGGGAT
ACATAATCCCTAACTAAACATGTCTAACTACTTAATTATAAGTTTTTCCTGTAAAG
TAAGACTTAGTTTAGTTTGAAAAAGTCCATATAGTACTATCGATCTCATCATAATTTT
TTTAAATCATGTCATCAAACCTGTAGTTGTAGAGTTTAAGATTGATTAGATTTAGAA
ATATAGTGTATTTTAGGTTTGGTAACCTGGTAAGTGTTCTTTAATTTATAGAGATCAAA
GTAAATTTGGATGTGACTTCCGTTTGATAGAATCTTTAAAAGCTAATTAAGTTTCG
GTCAACCATATGACGTTTAAACCTTAAGCACATACAAAACTTCTTTGTTGACTTAT
AGGACATGACAATTAACGACCATGGTCTAACCTCCTCCTTGTCATATCATGAAATT
TGTTATATCATTATACCTAATTAATAATCTAAAGTTTAGATTATCTCGCGCGTGGAGTG
GGAAGAACACTTAGAAAAAGTGAAGCGATTAAACAAGAAGAATAAAAACTTAT
AAAAGTGTTAATGGTTTAAAGTGCTCCTCGGCCTTTGACCTAATCACACGTATATTTTTT
ATTATCTTCACGATCTATGTTAAAATATATTGTTCACTATAGTATGATTAATTTATAC
ATTTGATGTATGTATATGATGTATGTATGTATGTAAAGGATAATCAGTAGTGTGTAC
GTAATATAGACTAGAAGTGTATGATAAATATTAATTGAACTAACTTTAAGAAAAAT
CTCTATGTTACCTATTCTATATCAATTAGAAAATGAAGCTAAATTAATTGCATATCTT
ACTTGAATATCATGTGTCTTAACATCGATTTTCTTTTACATTCTGACATCAAGACCT
CAAAAAGACAGAATCTCAAGCCCTCATTCTGATTCTTAAGATGACAAAGTAACTTTC
ACATACAAATATGTTGAGGGACTACTATCTGCATGAACTGTGACAAATGCATGGTT
GTTGTTGTTATCAATCCATTAATTTCTGTATAAAAGAAAATTTGATATTAATTTTAGT
TAAAATTTCCAATCAAACTCTTTGAAAAGTTGTGGTATGTCATCTAATTTATGATG
GAACAAAGGTTAATTTGATCACGAAGTTGGTGTAAAAGTGAATGGGAATGATGA
GGACGGGAATGCTCAGAATCAGAACATGAACCTACAAAGTGGTCAGCTCGAGGACG
AATATATAATGTTTTGCTAAAGAGCCAGCCAATATATTGGTTAAAAGTGAAGTGA
AATTAGAGATAACCGATTTGATCAGACAAGAAGAGAAGGAGAAAGACAAAGTACTT
GGATAGCAGTAATTATAATAACATCGACATCAACAGATTACAACGCAAGTCTTTCTT
CATTAAACCGAGCTTGGCAAGAACATTGTTCAAAGTCTGAGACAGTTTCTGAGTAATAC
TTCTCAGCATCTGGGCTACTCTTTGATCTCGCCGCATAGTCCAAGTCTCCACATAAGAA
AATCAACAAAACAACAATCTCAGATTAACCCAACTTAGGAAGAATCTTGTGCATA
AAAAAATCAATGCACACTCTAACTTCTTTACCAAGAAACCGCTAGAAAACAAAAC
CCTAAAGAAAGAAAAAACTTACGTTGTCAATGGTTTGGAAAAGCTTTGCGGTGAGA
TCTTTAAGGCTTTGCTTCTCTTCCTTAGGCTTAGCGGAGATAACGGTGTGAGATCGT
AACGGAGGTACGATGCTCTTAAACGGAGATCGTTCTGAACATAGGGCCAAGCTTTTT
TGTCGATAAATGACTTAACGTTGATGATCTCTTTAGCAGAATCTTTGGCTCTAGCTGC
AGCTTCTGTTGGTGACAATGGTTGTATGTAAAATCTATCTTTCAATGCCAATGAAAA
GTCTCTTGCTTGGTCTGAGTTATCTGTTCCAGCTGCTCACACACAAAAAAACAAAA
CAAAAGCAGAACCATAATCAATCAAACAGAACCGGTCTCTATAATCTAATTACTAA
AACTTTTATCTTACAAAAGTGATTAAAGATACGTTTGATAAAAACCTAAATTATAAC
CATGCAAGCTATAACACAATAATTTTCGTTTTGTTATCTCCTTAACCAAAAAAATAGT
ATTAGTCATTATGTGAAATTTAATTAATTAAGTTTACTTACGTAGGCCACCGGAAG
GAAGTGGAGGACCACCAACTTTGATCGGAATAGCTTCGGCGAAAACAGCTTTAACG
AATGAACCACCGGCTAAACCAGCCGCCACGAGTCCAATCACTGACCGGCGACTACT
TTCTGGTACTGACACGTTCTGCTGAGCCCTGATCACAAGTCCGGTTCTCTGAGACCC
AACCGAGACTCTTGAGATGTTCAAACGGTTTGAGCCGTTGATCTGTAACTTCCTTC
AAGGACAGCCTGAGATGCTCCACGTAAGCCAGCCATCGAAGTCACTGCTTGAGCCA
TTTTTTTTTTATCTGCTTTGAATAATTGATTAGTGAAGTGTTGAGTTATAATTTTTGGT

POLYMER LETTERS

ACTTTAATATGTATTTGCATTGTGGTACTAATAGGGTAAGATTGAGCAAATGACGGA
TATTATCAAGAAGCTTAAGGTCTGTGTTAGATGGTACCAACAAGTGGATGAAACTCA
TGTTCAAGACAAGGAAAATCTTTCTTCTTCTTCAATCTGCAGAGAAAAGATACAG
TGATAAAGGTGAATTTTAGTTTTCTAGTTACATGTTTGGTTCTCACATCGTTTTGTGT
ACACTGAATATGGACTTGATTTCTCATTATTTCTAGAGTTGGATGCAAAGACCAAAG
AGGAAGAGCTACGAGCAACTATAACAGAGATGAAGGAGAACATAGAATCACTTCA
GGAAAAGCTGTCCAAGGAGAAGTTGAGTAACTGGTAAGGATTTATCGCTCAAAGA
ATCGTTTATCATTGTGCAAACCTTATCTCCTAAAGAATCGTTTATCAAGTTTGGTGACT
CTTAATTGGTTATGACTACTAGGATGCAATTGAAAATCACAGAAGAGAAAAAGATT
GTAGAGTTGTAGCTGAGAAGCTTCAGGTTTCTCTCAGAGAAGAGCTTGACAAAGTTA
AAGAGGAAAAAATGGCTGCGAAGCAGAAGGTACTTAAGATTTGCTTTTCGCTAATG
TGTTGTTTACTTGTTTCATTCTCTGTAACTCCTCTTAGCTCTTGGCTCAATCTTTTAG
TTGTTGTGTTAACTGGAATGTTTTCTTTCTTTCTAGGTGACGTCTCTAGAAGATATGT
ACAAGAGGCTGCAAGAGTACAACACAAGTTTGCAACAATATAACACCAAACCTCCAG
ACTGATCTTGAAGTAGCTAGAGAGGCTCACACTCGTGCTGAAAAAGAAAAGTCAAG
TATACTGGAGAATCTTACTACACTAAGAGGTCACAGTAAATCACTACAAGATCAATT
AGCATCGAGCCGGGTAAATATCCCTGGTCTACAAACGTGATTCTTGTATTTCTTAATT
TGTGATTGATTTTTTATTGCATCTTACTTCGTTTATCTTCCCCTTTTGTGATCAAGGTT
TCACAAGATGAAGCGGTAAAACAAAAGGATTCATTGCTGATGGAAGTTAATAACCT
TCAAAGCGAGCTGCAACAAGTCCGTGATGATCGTGATCGCCATGTTGTACAGTCACA
AAAGCTGGCTGGTGAGATACTGATGTATAAGGAGAGTGTTGGAAAGTCATCTCATG
AGTTGGACATTCTTATAGCCAAATCAGGATCTTTAGAGGTTAGTCAAAGTCGACGTT
TCACATCCTTGCCTTATATTTCAATATTCTGACAATGTCAATCTTATGCTGCAGGAA
ACATGTTTCGTTGCAAAAAGAGCGTATTAATAATGTTGGAGCAGGAATTAGCTTTTGCT
AAGGAAAAGCTTAAGGTATTATGCGATCAAGTACCTTTGGAATTTTGATTGGTGATC
TGCCAACTTTCAGATACTCTTTAGTTTGCCAAATTGTTTCTTTACACTGACATACGTTT
ATTTGCTTTCTACAGATGGTGGATTTATCTATGTCTCATAACAATGACAGAATTTGAGG
AGCAGAAACAATGTATGCATGAACTGCAAGATCGCCTTGCAGACACGGAGCGTCAA
CTTTTTGAAGGAGAGTTATTAAGGAAAAAGCTTCATAACACCATTCTTGTAAGAAAA
TGTCGTTTTGGAACACTTTTCAGTTATAGTATGACTTTCTTTATGGCCGCTAAGCAA
AGCTTTTATTCCAGGAACCTCAAAGGAAACATACGCGTGTTCTGCCGAGTGCGCCCCCT
TGCTACCAGATGATGGAGGACGCCAAGAGGCCAGTGTTATTGCCTATCCTACATCAA
CTGAATCTCTTGGTAGAGGCATTGATGTGGTCCAAAGTGGTAAATTCAGCAACCCAC
CTTATTACTTTGCTCAATTAGGATATGTCTGTACTAGAGTTTAATACATTTTTATTGC
CTTGTGCTACTTGGGGGTCTCAGGTAACAAACATCCTTTCACTTTGACAAGGTCTTC
GACCACGGAGCTTCTCAGGAGGAAGTATTCTTTGAAATATCTCAACTTGTGCAGAGC
GCATTGGATGGCTACAAGGTTCAATATCTTCCTTGTTTTGACTTTCTTGTAGATAGAT
ACCTAAGATGCAAATTCTAGTTAGATAGAAGTAGTATTTGACTCATGGTTATTGTCC
TTATGTAGTTGAATTTATTAAGAACTCCTGTTTATGTGAAGCAGACTACACTTTGACT
GATTCCTTTGTTACTGCACCAACTCTTGTTTAAATGAGACAGACATCACTTTGACTGA
TTCTTCTGTCATTGCATCTTTCTCAAATCTTTGTGGACACAGGTTTGTATTTTTGCCTA
CGGTCAGACAGGTTCTGGCAAAACCTATACCATGATGGGCAGGCCTGAAACACCAG
AACAGAAAGGACTGATCCCTCGATCACTCGAACAATATTCAAAACCAGCCAAAGT
CTTAGTACACAAGGCTGGAAATACAAGATGCAGGTAAATATTTCTCCAAGAATGTTT
TGACTTTTGTGGAATGCTTTCACTGTTAGCATTGTTTTGATCGAATTTTAATTGTAGG
TCTCAATGTTGGAGATATATAATGAGTCCATCAGAGACTTGTTGTCTACAAGCCGAA

CGATTGCTATAGAATCTGTGCGGGCAGACAGTAGCACATCTGGAAGACAATATACA
ATCACACATGATGTTAATGGAAACACTCATGTTAGCGACCTGACAATAGTAGATGTA
TGCAGCATTGGACAAATTTCTCTCACTTTTGCAACAAGCTGCTCAGAGCAGGTTTGTC
TATAAGTTTTGGGAACCTTTTTCTTCAAAGAGCATGGCTTTTGAGAATATTGTTACAC
TGTCGTTTTCTGTATAGTTACATCGTAAACCTCTTATTTGTAGGTCTGTTGGGAAGACG
CATATGAATGAACAATCATCAAGAAGTCATTTTCGTGTTTACTCTTAGGATTTCTGGT
GTGAATGAGGTTAATATCTTTTGTCTTTCAGGTTTATGTTTTGTGTTGTAGATTTATTT
CTCACTTATGAAAACACCAACACTCTCTCCTATTTTCAGAGCACTGAACAGCAAGTAC
AAGGTGTTCTTAACCTAATTGATCTTGCTGGAAGTGAGCGACTTTCAAGGAGCGGGG
CAACCGGAGACCGGTTAAAGGAGACACAGGTTTTTGCTTTTAAAATACGGTCTTCTA
AGTTATTCCCATAAATTTTTTGGACTTTCCCTCTAATCTTTGTTGTTTCCTTCAACAGG
CTATAAACAAAAGCTTGTCTGCATTGAGTGATGTTATATTTGCATTGGCAAAGAAAG
AGGATCATGTACCTTTCAGAACTCAAAGTTAACATATCTGCTCCAGGTTAGATAAC
ATTTTTACTTCTGAATCATTATGCAAATAATCTGTCTATCTAGCTCTTCTAATTAAG
GAGAATCATTTTTTAAACAGCCATGTTTAGGAGGGGACTCAAAGACCTTAATGTTTGT
GAACATATCACCTGATCCATCTTCAACTGGAGAGTCTCTATGCTCTCTTCGGTTTGCT
GCTAGAGTTAATGCATGTGAGATTGGAATACCTCGCAGACAACTTCCGCAAAACTC
CTCGACTCTCGCCTAAGTTACGGTTAACACTGGTGGTTCGAGTCTCTCTTTCATCTGT
ATAACAACAACAACATTTGTTTTAGAGGTTTGTAATTTCTGATTGTGGTTTTGACTTA
TATTTTTCTGTACCAAGCTCGATGGTTCATATGAATCGGGTACTTTACCAAGCTTGCT
GTCTTGGAATGTTGTGTGAGGAAATCTCAAATCTCCCTGATTGGCATTTTTAGAGCT
TTTTCGGTTATGTAATTGTCTTTTAGGACATAACTAAATAAGTTTTTGCTTTGTTTAC
ATAGTTACAAGTTACAACATAACATTACTGGAACATAATTGTTGAAGTCAACGAGGAT
AACTATAGTGATGGAAGAATCGTCAACAGACAAAGGCAAAGACTTGCTTGTTGCA
GAGTGATCAGAAGCAGAACCTCCTGAGCGTGGATCTCTAGAGTCTTTCATGGTTTGA
AGAAGAAACCCAGATCGCTTTGGAATCGGTAAAGTAACAGTGAAGCTGTTTCATCAT
CACAAGAATGTCATCCATTGAAGGTCTCTCTGAAGAATCTTCTTGAACACATAACAA
AGCAATGTGAATGCATCTGATCACTTCATTTGTCTGAAAATTCCCTCTCATTGCTTCA
TCTACTAGTCCAGTGGTGAATTCTCCACCCATAGCTTCCACACCTGCAGATATTTAT
AATGTTTCAGAAAACAGTATTTAAAAAGAGTTTTTGATTGGTTATAAAACAGTACTT
ACGTAGGTCATAAATCTCCAAGACCATCTTCTTCATAGAAGCTACTGTTTTTCTTGC
CGGTTATGAGTTCAAGAACCAAGACTCCGAAGCTATAGACATCCGATTTACCGAGT
ATTTCCCGTGGATCGCATACTCAGGAGACATATAACCACTAAAGAGAGAAGTTGTTT
AATCATAATGGGAAATTGAATAACTCATTGAAGTGTCAAGATCACAAGAGGAAGAA
ACAACCTACTATGTACCAACGATTCTTTTAGTATTGGCTTGAGTTTGATCAACACCAA
AGATCCTCGCCATAACGAAATCTGAGATCTTCGGATGCATGTCTGCATCTAAGAGTA
TGTTACTAGCTTTAAGGTCACGGTGAATGATCGTTAGCCGAGAATCTCGATGTAAAT
ATAGTATTCCTCGAGCTATCCCTTCAATGATCTTGTACCTTCTTTGCCAATCCAAAAC
TCTTCTCTTCTCATTATCTACAAACAAAAGAAAACAATCTGATTAATCCGAAAACC
GATATTTTCTTTAGAGGAATGAGTGATGATTTGTTATACCGAAAAGGAAGTAGTCGA
GGCTTTTGTTAGGAACAACTCATAGACAAGTATTTTCTTCTTCCATCTAAGCAATA
TCCAAGAGCTTAGCTAGATTCTGTGTTGTAGCTTTGCGACCACATCAACTTCGTTT
TTGAATTCTTCAGCTCCTTGTGTCGATCCTTGAGATAGTCTCTTTATTGCTACTGTTT
TCCAGTTATAAGCTGACCCTGAATGAGTTTTACACAGAAGCATTAAACCTTTTTTGT
TTGTTAAAGTATGACTATATGATCACAAGTCACAAGACTTAGTTACCTTATAAACTT
CACCAATCCACCATGACCAAGCTTGTTACTTTCTGAGAACTTATTTGTCGCTGCTTC

CGATTGCTATAGAATCTGTGCGGGCAGACAGTAGCACATCTGGAAGACAATATACA

GATTGGCGCTAAACTGGAATTGCGAGTGTCTTCTGTTGACGTAATACCATCTTCATCTACA
TTAAGAAAGGAAAATTCTCAAGAAAGTTTCAACAAATTAGACTAGAAAATGGCAAA
ACTCGCTCAATTCTGTTTTGGTTTTACCTAAATCCTCTGTTTCAGCACTGAGCTTATT
ATTCCTTCTTCTTGCTAGTAACCAACACATAGCACCAAGAAGTAACACACAGACAGA
AACCGGTACAGCGATCGCGGTAACATAACTGTCAAGTTCCTTGCCTTTACCTAAACA
CAATTTCAAAAACATATGAAACAAAACAACCTTTTTACTAGATTATGTTCTATGAGT
TTCAAGATTTTTAACCTTTTTCTGAAGGAATATTCAGTGGTGGTGCAGTCACCGTTGA
CGAAGGAGGAGGAGCCATCGGAGCCGCAGCTATAGTTTCATTGTAAAATGGATAAA
GCTCATATCTGAAGCTACAACCTCGGAGCGGATTACTCTCCCGCCAACGCTTCGATCAC
AACATCTCGGCAAGTAATTAATGACTTGTCTCAAACAGCTCTCACAATCTTGATTAG
TCAAATCCGGAGTGCAGTGCACAAGGCTATAGATTGTCTGAAAAACCGTGAAATTG
GCTTTCTCCGTAGCGAACTTTCTCGAGCTCAAAGCGGCTTTCACCGCAACATCTATG
AGCAGAGCAGGCAAAGACTCGTTGAATCTGCTCACTTGATTCTCTGTGATGTTTTGC
TTGTTGCGTCAAGAAAACACCAGGTCTAATTCTCATTGCCCCTACGATGCTTTGATTAG
AGTATCTTACCATACACTCATCGTACCAAATCACTGCCACTTTCTCTCTTGGACACCT
TTGGAGCGTTTCGTTGGCTGCAAACGCGACACAGTCACGGCAGATTTCCGGCTGAGAC
ATCTCCACGGCAGAGAAAAACACCATAGACTCTGTTGCTATCGTTCTCTTACCAGC
GGCTGCGTTATCAAAAAGCGATGCATAAGCTGCGTTTGGAGAGGAGAGAGATGAAA
GAACAGTTCGGAGATTGGTTAAGTAACTGCTGTTTCTTGAGTACGTTGTTGTGTTTGG
ACATATGTGGTAGAGATAAGTTGGATCTGAAGTAACTGTCTTCAAGATCATAAACAA
GAAAACCTGAGAACAGAGAAACAGAGGATTTGAAACAAGAAGACATGTTTTTGT
CTTTGCTCTTCTTCTTCTTGTAGTTTCTTAATATAATCTTCATTGGAATTAGTGGGATT
CAAAGTCTAATTACTACAGTTAGTCATTGATAATTAAGATTGTTTAAATCAAATTATT
ATGTTCAAACCTTCAATATTCCATAGGTTAGGCAGGCCTGTCTAGATAATGAAATTAA
AATGTGCTGTTGTAATCATTGACATAATAATATGATTAAAAAACATATTTGGTCAA
GGTTTCGGGGAATCATAAAATTTATAAATTCATCAAAATAGTTTTTTTTTGTCTCAG
ATTTTATTTAGAACTCATAATAGCCAATCCTGAGTAACATTGTTTACAAAAGTGATA
TGAAGCGGTTTCAAGATTGTTTGTGAGTATAAAATATTACATGGAAATGTTGATTT
TTAGTTCTAATTTGTTTGTGTTAAAGAAAGAGTTTAAAGCTTTGGAGGGAAAAAAA
AAAAAGCAAGTTCAAAGTTTTTTTTTTTTTGGTCGTGTCGCTAAATTTGTTCAAGTTT
TTCTGAATCTCTATAAATTTTGTGACTATGGCAAATAGTTTGCGAACATTGTTCTCA
GTGTCCACTCATGGTGTCTTTTTGAACAAGCGGTCTAGGTTTTTCTCTAGTAGCCGAA
ATTTAAGGGTTTGCTCTCATCAATCAACTGAATCCGTCAGTGTAAATGTTTCTCCACA
TAACGGTTAGTCTTGTTAAGAATTTGTACCTTTAAAGTTTTGACTTTTGTGTTGCATTT
ATCTTATCAAGTTATCGTGTACGCAAGGTGTTTGTGGAATGCCTCTGAGAATATGC
AGTGAAATTCCTAGATTTCGTATCAGTTTCGTGTATAAGGTCTGACATGTGTGGTATT
ATGATGCTTGGGAAAGATGTTTCATGATCTGTATATGATTTAACAGCATTGTGATGAA
CGAATATTGATGACAATTGTTGCATGAAACATTTTACGCTATTAAAGAGTCCGGATT
GTGATATTTAGATGGTGGAAAGATGTTATATGTGTAAAGGTGGTGACTATTCTATGT
AAATGATTGTTGCTGATACTTCTTGTGTTTTGTTGTAAGTGTCAAGATTAGAGACAAG
TAGTGGAGGTAATGTTGAGAAAGGTTTTCTAAGATGGCGAAACGGAGGAGGAATGT
ACCATCGTTCCGGCCCTAATTGATTCCTCGGCTCTGGTTGAGTTTGGAGCAGTGGTTCA
CCAAGAAGCTATATTGGGAGCAGAGGTTTCATATAGGATCCAACACTGTAATTGGAT
CATCAGTCAAAATTGGCCCTTCTACAAAGATCGGGTAACGGTTTTGCTTAATGTCTT
ATACATGTTTTTGAAGAGAATCTTGAAAGAATCTATACTTGTCTACAGGTATAATGT
TTCAGTCAGCAATTGTAGTATTGGTGATTTATGTGTCATCCATAATGGAGTCTGCATT

GGTCAAGATGGTATGGACCAAGTCCATGTTTTCTTCTTTATCTTCTGAGAATTGGCAT
TGAATTGAGATTGGTTTTAACTGTTTCAGGATTTGGGTTTTACGTGGATGACAACGG
AAACATGGTGAAGAAGCCTCAAGTAAGCACACCTAGATTGCTCTCTTGAATCTGGAT
AACAAATTGTGCATCACTTTTATCCTTTGTTCTGTTTTCTTGCTCTCCCTAGACTTTAAAT
GTGAAGATAGGGAATCGTGTGGAAATCGGAGCAAACACATGCATTGATCGGGGCAG
GTAACAGAATATTTCAAGAACTAGTTCCTGTAAAGCTCTTTTCTAGCTCCATATCCT
TTACTATTTATGCAGCTGGAGAGATACCGTGATCGGGGATGATACTAAGATAGACA
ACTTAGTTCAGGTGTCTCTTCGATTCTATCTTGCAACTCCCCATAGATCACAAGTAA
ATGACAACCTGAGATGCTATTCTGTTTACTTAAATATTGCAGATAGGTCACAATGTGA
TTATTGGCAAATGTTGCTTGTCTGTGGCCAAGTAGGCATAGCTGGATCAGCAGAGT
AAATGCTTCTAATCCCAGCAACCAAATAACTATTATGTTCCGTTGATTGAACTATA
AGCTTCTCGTCTTTTCGACAATTATTTTTTGTAGGATTGGTGACTTTGTAGCACTAGG
AGGACGAGTAGCTGTTTCGAGACCATGTCTCCATTGTATCCAAGGTAAAAAATAGA
AACATAATTGGAGTAATGAAATTGTGCAGTGCTTCATCTAAATCCGTTTTTGGTTTTCC
GACTATAGGTTGACTTGCTGCTAATAGTTGTGTTACTAAAAACATTACGGAACCAG
GGGATTACGGCGGTTTTCTGCTGTAAGCATCTCTTTTCTCTTCGATTGAGTCTTCA
CTTCCATCTGATTCCAAGATCCCAAGTTTGCTTTGATTTTTATCATAAGCCAGTATA
AAAAAACAGAGCCGGACTCTGCTTTTGCTTCCGATAAACATTGTTTCATCTTACAAA
AAATTCTTATTCAGGTCCCAATTCATCAATGGAGAAGGCAAATTGTTGAAGCTCAGA
TTTCGAGCAAGAGGAAACCATAACTTATTCTGTTTGCCAGACTCAAGAAGACTGAGG
TAATAGATTGAACTATCTGCCAATTGCTTTGCGTTTTTACTTTTACCAAATGATTTCT
TTGATATGTTTAACTCAAAGATCATACTTAAATGAGAAAAACCAAACCTCCCAAATC
CAAGTTACAAAACGTAAAGAAAGCAAAATCATTCAAAAGGAAAGTAAAAATATAAA
GAGAATAGCAAATAACAAACCAATCAATCTTTCTAAGTGAAGTAGACTGGACACCG
TTTATGGTTAACTTGGGCAAGATCAACCCGCTCTTCCAACCACGATGTTGCAATT
AGCGTGCATCCTATGATGCTTACTGATCCACCTATGGAGTTTAAACCGAATAGTCGA
AACTATATCGAGCCTGAAACCCACGGTTCCTTGAGCCCGATCATTACTAACTCGGT
CCAGCGGTTACTGTTTACCGTTAAGGAAGCTCCTGTAAGCGTCCCGGTACAAATTGT
TGTGTTAGTCGGTTGCTGGAAAAACGGGTTTAGCAATGGGATCAATCCGACCCGTTG
ATCTTTGTAGTAAATGGAACCTTCCATGGAATCAAAGTAAACACCCATATGTTGGTT
AGGGTTAAGTATGGTTACATTGAAAGCAATTCTTGCGTTTTCTGACTCCGGTAGGCTG
GTCTAGACCTTGTACCACGAAGTCTTGATATGGAACCGAGGTCTATGAGGGCGTAA
ACTGAGCCAAAGTATGAAAGCAATGACGCCTACAAAGAACAAAACCAAGAGAAAC
ATTGCGCAGATGAATTTTCGATATCCGGGTTGAGAGGCTTCTCTGACACGGTGAGCG
TAGTAGCTAGCGGAATGGTGACGCTTCATGGGTTGGGCTCGGGGTACGGGACTGGT
GCGGATCGGGATAGTTGTTCCGTCTGGTGTATTGTGCTTTGATGATTTCTGGCAA
AAAAAACTATGGAGATTTTGAGCATGAAAGTTTTGGAGTGTAGGAGTTATGTATGA
AAGAAGAAAAGTAAATAGTTCTTGAAGTGTTTGGAGAAGAAAGGAATCAGATTACG
TAAAGTGAACACGTTGTATTGGTAACTTTTGTGTTTTTCTTCATCGTATTTTTGATTA
TTTACAAGAGAATCGTATAATAACAACCTATTCAAGCTATTATAGATTATTTAAATAT
ATATGAGGTTTTAATTCTTTATTGTATTCCATTTCACCGGTGCTCGCAGTGGACATG
CAAGATGCAACTATGTCTGGGCAAATAAATTAAACCGAATGTATCGAACTAAAATC
GAAATAAAAATAACCGAATAGAATCAAAAATTGGAACTAATCGAATGGATACTAA
ATTCTATAACCGAAATAACCGAAACAGAATGGATATAAACCTAAATATTTTGGGTA
ACCAAAAATATCCTAAATATAAATATATTTTCAAAAATATTAGTTATTTCTAGACTT
AATAATTAAAATACTTGAGAATATATATAAAAATAGTAAAAATACTTGAAAATATCTA

AATAATATATCCGAAATATATCCAAAATAACCGAAATATCCGAAATATTTAAAGCAAA
 ATAACCGAATGAATACTAAATTTTAAAACCAAAAACACCGAAACCGAACCAAGCTT
 TCAAAATAACCGAATGGATACTAACTTTAGAACCGAAAAACCGATAACCGAATGG
 ATATAACCGAAACCGAATGGATAACCGAATGGATAACCGAATGCCTATGTATTTTA
 AAATCCAAGAAGGCTCAATAGGGCCAGGCCCAAACATTATGGGCTGGTTTTGGTTTT
 AGACTTTTTTCAGATTTAGTGAATCTTCTGAAAAACCATTCCCAAAAACAAAATAGAA
 AGTAAGATAGCTAATACATTACATTATTCTTTAGTTAAGTCAATTGACTAAAAGAGA
 GATCTAAACAATTATAATTTGAGTCTAGATTTTCCACAGATATTTTGTATTTTACTA
 TTCTCACGATTGTAAATATCAAAAACCCATGGAAATAGGTCGTTTAGTTAACACTTA
 CCACATAATGCGGAAACGTTAGTTACTAAAATCCAAAGTTGATAGCATCTTCTCTCA
 TTTACCGTCTTCGTTAGCAGTCTCCATTGATCTTGAAACACGTACCATTGATACGAT
 TATGGATGTGTTCTTCGAGACTCGGAGTGGTTCACATTCGAGATTGAATTAGGTTA
 TTGGGATACAGTGTGGAGATCAAACAAAAGATCGAGAAGTATCAACGTATCCCAG
 TTTCCAAACAAACCCTTTTATTCCAAGGCAATGTTCTTCAAGATCATCTTGATATCGA
 ACAATGTGTGATCCTTAACCACTCTCGTATCCAACCTTCCATCTCTTCTCCCGACCAA
 AGCCGTAACAACATTCAAGTGTTCAAACCGAGCAATTCCCACAGTCAAATTCAAC
 AGAACAGACCAGTAACGGTCATCATGAATCAACAGTGATGATCCCAATGAGCAACA
 ACAACAACAACAACCCGAAGAAGCTGAGAGTAATGGTGTTGCCGAAATCCGGG
 ACTAGGAAGATTCCGGTGGACGTGAACGCAGGGGATAATGTTGGAGAGCTGAGGAA
 AGAGTTGGCTAAGATTCAACAGAGGTTTCAGTTAAGTCTGCCTCAAGAAGGCTATTT
 CTTTATCTATAAACAGAATGTAATGGATGAAAACAGGTCATTCCGGTGGCACCCTGT
 TGATCAAGGCGACACAATTGAGATTTTCAACGGAAGTGTTCCGGTGGCTCTTAATA
 CCCTATAATTTCGAAGCTCAAGTCTTTGCAATCTCCTCATTTCTTGTAGCTTACAGTC
 TTTTTTTTTTTAAGTTTCTTGCTTTCTTCTAAATTGTATTTTCGTCTCAGAGCTTTCTAC
 AATATGCTTAAGAAGATCTATGACAAGTAATTTTAGTATTTTACCAAAAAATAATA
 ACGAGCTGAAAAAGAGAACTTGTGTGTTATTGACTTACCTCTTGACAACAAAAAA
 AGGGATCAGATCATTTCTCAAATTAACCTTCCAACCGGGTAATCTAAATAACATTTT
 AAAAATTTCTGGATAATCTGGCATATAACAAGATGTATAAATAAGATCAGAAGTTTA
 TAATAAGATGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACATGTATAATGCTTAAATTAACGAG
 GCTTTCATTGACTTAAGAAACACGTAATCTATAAGGTTTATTTGGGCCAAGCCCAAA
 TAAAGTCCATTTGATACGTGAATTGATATAAACTAGATTATGCAGTTCATCAGACT
 CTCCATTTGATCTTGAAACACCATTGATACAATTATGGATGTGTTCTTCGAGACTCAG
 GATGGCTACTATCAACAGTATTCAGATAAAGCCTCCAACAGAGTAGAAGGTTTCTC
 TGGCAAATGTCAATACACTGCCGTTTCATCTAATGCAGCAAAGAAACAAATGAAAA
 TGGGCTTCGCAGTACATAAGCCCAAGACACAAATATGGAGGCAACGGTCACTCAGC
 TTCAAATGTTCAAGAGTCTGGAAGCTTCCCAAGTAATGACATAAACGGAGCTGGCA
 GTACGGTAAAGACATTTACCCTCAAGCTGGAGAATCAGTTTCTAGCCCTTGATTGTG
 AGAACTCAACTTGATGATGACACATGTCTTGTCTCCTTAGGGTTTAGCTAAGTCTCA
 GTCTTTGTATTTAAGCAAGAACAATCTCCTCTTGTAAGTTAAGCAAACCTATCAATG
 AAAACTTAAAAGGATTGATTTTGTCTTCAGCTACAAGTTCGAGATTGAATTGGGTTA
 CTGGGATACAGTGTAGAAATCAAACAGAAGATCGAGAAGTATCAACGTATCCTTG
 TTTACAGACAAACCCTTTTCTTCCAAGGCAATGTTCTTCAAGATCATCTTGATATCGA
 ACAATGTGTGATCCTTAACCACTCTCTTCTCAAAGTATTCGTAGATCCTTACCGTAAC
 CCTAATCACGACAACGATCAAATGCTTCAAACCGAGGAATCTCCACCGTTAAACTCA
 GCCAAAGAGATCGTTAACGTTCAAGATTCGCCAATTATGGTGAGAAGCAATATGAA
 AGTCGCGACGAGCATAAAGGTTGAGAACATAATAACAACAATGATCAGTGCTTCG

AACCAAGCAATCTCCAGCGTCGTTAACACTCAATATTCCCCTTTGAAGCTTGTGAAG
 GTTGAAGCATCGAAATATTTGGATAATCTCCAAATATCTTTCATTAGTATCTACAAT
 ATATTTGTTATAACAAAATATTTTTGTTATAAGTTTAGATAATTATATAAGACTATAT
 TAGAGTTTATCTAGGTTTTGGTTTTCTTTTTTTTTAATTAATGATCAATGGTTTTTAT
 AAAATTATTTTTAGAGTTTATCTAGGTTTAGCTTAGACAATAATCATTGTTTCATGC
 AATTGTTGTTTAATTGAGGTTTTGTAAATGAGCTTAAAGTCATTTCGTAGTGGAACGA
 TACAACATGATTTTTTCGAACATCTTACACATGCATGGGCTCTGTAACCATGTGGCTT
 AAGTCACAATTTAGGATTAAGAAAAAACTATGTAGCAAAATTGTACTTTTCCATACG
 TAGAACCAAAATACAACAAAAAAGTTATGTGGATTTTATCTTGGAAAAAATGTTGTT
 TTATATGCGAACTTTAAAATAATGGCCATTTAATACATAAAATTTTTTGTATGATCAAA
 CAAAATATGATAAAAATGTTGACCGGTTATTTACACAAAATGTTATAGTTGACCAGG
 CAAAATCCCCATAACGTTATCTTGTAGTAACGGATGCGATAACTCTGTTAGCACAT
 GTTAATTAGTTTCCGTTAATACCCAAAACGACGCCGTTTCATTTAAATCGAAACATC
 AAAATTTCCAAATCGATTTTGAAATCCCTAAATTCTAAAATTAATAATCCCTA
 ATTCCTAAATTCTAAAGACCAAATCCTTAAATGGCCTTCTTTTTGACGTTCTCCATG
 TTCATCATCGATCTTGCTCCTCCTCCTTACAAAATTAATAACGAACAACCTGCTGTCAAT
 AGTCGAATGTGGTTATTCATATTCAAATTGGTTCTCATGTGTGTGTGTTTCTAACATT
 TTATACACAAGAGACAACAAAAACAAAACAAATAAAAAACAATGGAAATTCACCTAA
 AATTAATCAGTGTTCCAACATGATGAAATACAATTATGAGAGTGAGGAAAAAACCT
 TGGAAGAACGGGATTGAGATTTCCAAAGAAGAACATGTTGTTGCCATGTGATGCAG
 ATGGAAACCAAAAATTGTTTGCAAAAAAAAAAAAAAAGGAAACACAAAGAAGGAGGA
 AGCAGAGATAGCGAGAAGATGATTAAGAAGATGGAAAGAAGTAGGAAGGATTAGA
 AAATCATGTTTCATAGTAATCATAACCTTTAGCTTTTCCGATCAATTCTCAAGATAATT
 TCAAAGTAGCTAGGAACTAGGGATTTGATTTTTAGAATTTAGGGATTTCAAAAATCG
 ATTTGGAAATTTTGATGTTTCGATTTTATTGAAACGGCGTCGTTTTAGGCATTAAAGA
 AAATAATTAACATGTGCTAACAGAGTTATCGCGTCCGTTAATGCAAGATAACGTCA
 TGGAGATTTTGCCCTGGTCAACTATAACATTTGTGTGAAATAACCGGTCAACATTTTT
 ATCATATTTTATTTGACCATACAAAAAGTTTATGTATTAATGGCCATTTTTTTAAAG
 TTCGCATATAAAACAACATTTTTTTTCATTTTATCTTATTTGAAAGTTTAACGACCATC
 ATTATTGGTATCTTCATCTACCTCAAAAGTGTCTTATTTAAGATACTTTTGTTAGTTA
 TAAGACATGTCTCTTAACATAAGAGTTGTTTTAAGAGACCATTAATAACGATGCTCT
 CTCCTCTATTCTTATAGCTTTCAGTGTTTCTTGAAGTCAACTCCATCACTCAAAGTTT
 ATTTTTTGTTTCACAGCTAAAAGCTCATAATTGGTTACACGTTTATATAAATATTTTT
 TTATTATATAAAATACTTAATTTTTCCCAAATAAGATGAAAAATATCAAAATATTAT
 TCATATATTTCAATTCATTTCATTGTGAGGTAGATGAAGTAGAAAAAAAATTAAGCT
 AATTTTGAATACTAAAATAAAGATGAACAAATTAGATAAGCATCGTGACGTGTT
 GCTTTCAGAGTGATTTTCTACCATTTAAAATATTACCCAAATGCGTGTTCAAAAAAA
 ATAAAATTATTACCCAAATTCTACTATAGACTATTTACATATTTTGGTATTAGTTTTA
 ATACATACATATATCACACAAATTAATAAACAATTTATAACTAAAAAGTAAATAATT
 AGTCAACTAACTTGCATATTTATATTTAACAATAATATGAGAGCTTTGTCTATTTTA
 TTTTATTGACTTAAGAAGAAACACGTAAAGCAAGAAGGTATATATGGGCCAATCCT
 AAATGAGTGAAAATATGAAACCAGAGTAAACCTTTATTTACAAAACAATCACTTTCT
 CTGTCTCCACTCTCTTTTCTTCATCATTTCTCTCCATTGATCTTGAAACTCCATTAATAC
 GATTATGGATGTGTTCTTCGAGACTCAGAGTGGCGACAAGTTCGAGATTGAATTGGG
 TTATTGGGATACAATGTTGGAGATCAAAGAGAAGATCGAGAAGTATCAATGTATCC
 CTGTTTCTAAACAAACCCTAATCTTCCAAGGAGTTGTTCTTCAAGATCATCTTGATAT

CAAACAATGTGTGATCCTCAACCACTCTCATATCCAGATCTTCGTTGAACCTAACCC
TAACCCTAATCCCAACAACGCTCAAGTGCTTCAAACCGATATATCTTCACCTTTAAA
CTCATTTCATAGATATCGATAACTTTCTAGATTCCCCTGTTTCGACGAGCGTCAAGTTT
GGGATCAACAACGACGATCACGTGCTTCAACCGGAGAAATCTACACCGTTTAACTC
ATCCAAAGAGATCGATTACTTTCAAGAATACCCTATTTCAACGAGCATGGAGCTTGT
AAGCAACAACAGTGATCAAGTGCCTCAACCGGAGAAATCTACACCGTTTAACTCAT
ACGAAGAGATCGATTACATTCAAGACTACCCTGTTTCAACGAGCATGGAGCTTGTAAG
GCAACAACAGTGATCAAGTGCCTCCACCGGAGAAATCTCCACCGTTAAACTCATCC
AAAGAGATCGATTACTTTCAAGAATACCCTGTTTCAACGAGCATGGAGCTTGTAAGC
AACAAACATTGATCAAGTGCCTCAACCGGAGAAAGTCTCCACCGTTAAACTCATCCAA
AGAGATCGATTACTTTCAAGAATACCCTGTTTCAACGAGTATGGAGCTTGTAAGCAA
CAACAATGATCAAGTGCCTCAACCGGAGAAATCTCCACTGTAAACTCATTCAAAGA
TATCGCCAACACTCAAGGTCCGTCTGTGAAGCGTATAAAATTGGGAGGCATCAACA
ACAGTCACCAAGATTCGACTATGAGGGTTAATGACTTAAGTACCCTAATCTAACACA
GCTAAACTTGGTTTAAGCCTATTACAATACTATATGGCCCATGACCCATCTTCTTCT
TATTACCTTGTAATAATGATCCATTGCTTTTTTCTTTTAAATGAAATTGACTCTAAATTT
CATAAGAATATGGGTGTTTCATACTCTTATAACCTAGATTCTTATGTAAACCTCAAGT
AGAATCTGATTTGGTGTTGTGGCTGCGTACAACTTTTATGATCTTGAAATTAGGGTT
TTTCTATGCAAATCCATATGAAATATACAGATATATCCTTAGTAATTGAATCATGAT
GTTGTGGCGCGATATAACTTTTATCATCTTGAAATTAGGGTTTTGTACAAAAATTT
ATATGAAATTTACATATATACCCTTAGTATAATTTGAATTAGTGATATAGTACAAAC
CTAAAAACTTTTCTAAAGTTCTATTTTTTTTATTAAATTATGATTTTTTGACGAATTTTA
TTTTTTTCCAATGAATGTGGTTCTTTAGCTGAAAATAATATAAAAATTAGACTAAA
ATATGAACCAATACATAGGAGAAAAACAGAGAGAAAGCAGAGGCCTTTATCGAGGA
GAGCTAAGGTGGTCCGTGGCAAACCATAAGGTGAGCCCTTCGTCTTGTCTATGAGTT
TTGTTAAATGAGGGGAAGAGATGGAATTTTCTCCACAAAAATCACCCAATATTTCTG
TGGAGATTATGATATTTTTACATCTTCAGTAAGAAAAAAATTTAAATCATCTTTCTA
CAACATCAATGGTAAAATACTATAATTTTTTACCACTTCTAAACTTCAGAAAGAGAT
GATAACTTGACTTGAGTAAAAAAGAAAGAAAAAAGGAAAAAAGCAGAGTCCTA
AGATTATGGTGCGTTCATCATTTACCTTTTTTCAAATCGATTCACTCACATCAGATAT
AATAAGGAAGTAGTGATTTTAATCACTACAGTAGATTATTTTCTTCTCTATCTAACAA
GGCCAACAATAAGTCAATAACACAATAAAATCGGAAACTTGAATAACAAGTTACAT
TTAAATCACAAAGAGGGAAAAACCAACCTAAACAAAGAACAAGAAGATTGCTTAC
TTTACACAACCGTTGGATCATATTGGTAAAAGGAACTAACGACGGTGAAGATTCACT
GACGAGGCTTTCATTGACTATAAAATGTCCCATATTCAGTGACGATACTTTTCTCGCT
CTTCACTTTCTTCTTCATCAATCTCTCCATTGATCTTGAAACACCATTGACAGAATTA
TGGATGTGTACTTCGAACTCAGAATGGCAGAAAGTTTTGCATTGAATTAGGTTACT
GGGACACAGTGTTGGAGATCAAAAAGAAGATCGAGAAGTATCAACGTATCCCTGTT
CCCAATCAAACCTTTTCTTCGGCAATGCTCTTGAAGACCATCTTGATATCGGTCAAT
GCAAGATTCTCCAAACTCTCATGTCTGACTCTTCGTCTTCCAGACCCTAATGACA
ACAACGATCAAGTTCTTCAAACGGAGGAGCAACCTCCTATAATCGGAGATCTCATTT
ACGGTGAGGATTTGCCTTTGACAACCTGAAGTTGTTTTGAATATTCGACCTTTTTGCCC
AGTTCAAGATTCTCCGGTGAGAAACAACGATCAATCTCCACCGTCAGACGCAGCAA
AAGATATCATCAAAGGTCATCAAGATTCGCCGGTGAGAAACAACGAGCAAACCTCCA
CCGTCAGACTCGGTAAAGAGAACATAACATTCAAGATTGCCTGTGGGGAAGAT
AATACTAACATTACGGGTGATGCCATATTCGGCAAGATTAAAGCTGCGAAGAATCT

TCATTATTATTACGTAACAAGACGTATAGGGTGAAAATGCTGAGACAAGAGTTGGTTCA
GAATGAACATAAGGGATCATTTAGATCGGCCTCAAGATGGTGATTATTTCTTCGTACA
CAAAGGGAGAGTATTGAACGAAGATCAGTCATTCGAGTGGAACAGTGTTGCTCACA
CTGATATTGTTGAGATCGTTCCCGATCCGTGGCTCTATTAGGTCAAATTCAAGACTTT
TGGTTTTATTAGTTTTTTCTTTTAGGGTTTATAGTCTTTCTTGAAGTTTCTTGCTTTGT
GCAAAGTTTGCTTTTGGTTTCACAACCTTTCTTCATATATTCTAAGACATGTAATTACC
TACAAAGAATTTTGAAATGAAAATTGTTCTTATTGAATAATGAAGATGAATTAAGCT
AAGTTTGTAGAATTGATATGCGAATTGGAACTGGAGAAAGAGAACAGATACATTC
GAATTTTTATCCTTTTTTAAAAACATTACGTTGGATAATTTTAGTAAGATTTAGATTC
TTCGAGGAGGCTATTGACTTAGGGAACACGTAACCGAGAAGGTTAATATGGGCTAA
GCCCCAAGTGAGTTCTATTTAATACGTTCAATAATGATATAAATACTAAACAAATTC
TCTACAAAACAATCACTTTAATTATCTCTCTTTTTCTTCATCCGTTTCTATTGATAAAG
TTATGAAGTTTCTCGTCGAGAATCTGAATGGTTCATCATTGAACTTGAGGTTGATTA
CAGGGATACACTGTTAGTGGTCAAACAAAAGATCGAGAGGTCTCAACATATTCCTGT
TTCCAAACAAACCCTTATCGTCGACGGCATTGTTATTCTTCGAGAGGATCTTACTGTC
GAACAATGCCAGATCGTCCCCACTTCTGATATCCAACCTCGAAGTCTCATCTGACGAT
GATAACCCTAATCACAACGACTGCGATCAAAAGCCGCAAACCGAGCAATCTCCAGC
ACTACCATTGGTTTCAGCGGAAGAGTACTTTGAGAGACAAGATTGGCCTTTGACAGC
AGAAGAGCTGAGACAGATTTATAGTTATCGGCCTGAGCATGAAGGTTGAGAGCAAC
CACAACGATGATCAAACCGAGCAATATCCACCGTCGTCGTTGCGAAGATGAGGCTT
GACGAGATCTTTGGAAACTTTTCATTATTATCTTTGGAAATTTTTTCATTATTATCTTC
AATGTGTTTACTATTTTTTTTAAAGTTAGTTTAGATAAATTATAGATTATTTACATTTTAC
CTAAGGTTTTGGTTTCTATTTTTCTTAATAAATAGCTCATTATTTCCCATTTATTTTCATGA
AGTTATTTGTTTAGTTGAGATTTTATAAAAAGGGATAATAAACTAATAAGCATACTA
GATTGTAACCTCGTGTTGGTAGTAGAATTTTAATTTTTTAAATATTTATTTAAAGTTGGA
TCATTGTTTGTTTTATAATACAGCTTTAATCAATCCATACATAATAACAAACAAAGA
AACTTAGACCATGCACATAGTTGGTATTCATAAAGTATCATAACATTTTTTTACTATTA
ATTTAATGTTTATTTATTGTTTGAGAATTTTTATAATACTGATAATAAATCTGTTTTTC
AGTGATGAGATCCGTAATGATATCATTGAAAAAAATATTTGCAAAATCGAAAATA
CCTGCTAGCATCGGCCACTACAACGATACCGGAGACAGTCCGATTGAAGAGAACAG
TTAAAAGAGAAGCGCCTCCGACGTAGATATAAAGGAGTGTGAGAGAATTTGCGATT
AAGGTTCCAAGGGATCTGAATTTGGAAGATGATTCTCGTTTTTCATTGAAAAAGAATC
GTATCAAGATGCACTGAAGAGGAGAGAAGAGAAGAGCAAATGATTTTTTTTTTCTCT
CCTTTCCACAAAAACGCGTTGCCGACTAATCACAAGCCGCCAAATCATCAAAAACCT
AGTATCAGAAGTATCTCTCCAGTGATACGACTTAGGCCCAAATCAGTTGTTTTACCC
ATTAATTTAATGTTTTTTGGGTTTCTGATACTCATAAAAATCCTACTATGTACATGGT
CTTACCCTTATTCATTGTTCGGTGAAATCCTTCAGGGTTTATGCTTTTCCAGTGCTAA
AATCGCATTTCAACGAAACCGAATCCCTAATGAATGAAATCGCATTTCAACAAGTAG
AAAAAAGTGATAAGACTAGGGCTTTTTATTCAAAATCTCGGTTTTGTTTAAATTCGA
ACCAAATCCGACCGGTTTACTTAATTAACCAAATTGTTAACCATCTCTCAGAAGCA
AACCCCTAATGGCCTAATCCGATGATCGACCTAGTTCTCAATGTACTTGAAGATTTT
ATATTGCCTTCTACTACAATATTATGCATAACCCTATTATAAAGATGATCAATGTTT
ATATACAGCTACAACTTTTTTCATTCTCACTTAGTCTCATTGTATTATCAATCAACGA
TATAGCTCTATACCATATTGAACTCCGATGATCGGGGCTATAATCGGAGAAGAGAG
AGATGTAACAAACGTTTATTATCAACTCAAAATATTGTTACAAAGCTTAAACTAAAA
TTAGTTACATTCACATCTTATATACTATTACATTAATCTTAAACCGAAATCTAGTTA

ACTGGAGTTAACCAATTAAACCAAGTCCATCTATCCCAATAATTCATTTCATTTCATAC
AATTTTATGTACAAGGTTACCAAAAAGAATCAAAGAGAAAAACACTTGGCTTAAGTAA
GAGTATAACAATAAACAGACAATTAAAGAAGAATCATATGCATATATAATTTCCACC
ATGTGATATTGAATTATATAAAAAGAAATTTTCACAGAAGTGGACGAAAAAAGATT
TGCTCTCACCGTTTGTCAAAGTGAGAACTGGTTTTTCACGTTTTGTCTTTTCATTCAAT
TTCGGACCAAATTACCCTGGGAAAACCTTAATAATGGCACAAACCAAACCGTGCAGC
AGTTTCGTATCGGTTAAGTTGACGGCGTAAACCAAACCTACAGCAGTTGGTTTCGGT
TTAGTTGATGCGGTTTCAGTTTTGAAAAAGACAAAAAAAACCTGAAACGAAGAAA
CCCGAGAAAACGAAAAAGAGAAGAGAGTAACGGAGAGATTTGAGAGAGAATCAGA
AAGCGAAACGAATTTCAGTATCCATTGCTTCAAATTCGACATAACTTCGAATTGTT
GGATAGTTGAATTGAGCCACTGAACTCCCACATCCGGGGAAGTGAAAGTTACTGTTT
TTCTCGGCGAAGCCAAGAGAAAGTTACTGTTTATTCGGGCGAAATTTGAACCTCCGG
CGAGATAGCATCTTTAGCTATGGCTGGGAATAAAGCTAACGACGAAGTCCCGAGGA
AGCAGCATGGTCCAGGGAAGGAGAAGCGGGTATTAAGAGTTTCCCCGCGGAGAAAA
CGCTCTGCGACAAAGGCAACGGAGGAACTGGGTTAGAATCTCTAATTTACCGTTTGT
TGTCTTTGGGTGTATCAGAATTGTAAAGCTTGTTTGATTAAAGGGGTTAGAATTTGTCTG
GAATTTAGCATATCTTTAGGATGAAAAATTGAGAAGTAGAATTGGAAATCTCTGTTT
CCGCCAAAAATATGATTTTGAGTTATAATCTGGAAAATGTCTGTGTACGTACACTAC
TTCGGTTTGCTTAACAGTATATGACTTTTAATTGCAGGTAGTCCAAGTGTTGCTCCGA
CTGAAGATCTTACAGTTGAAGAGTTACCACCAAGACTCTTTGCTTTAGACCGGTACC
CTTCCGAGACGAAGATGAACGCGTACTCTAAACCGGAGTACATTTCTGACATAGCA
AATGTACTAAAGGGGAAACCAGAGATGCAGTTTCTTCTCGATTCTCCATTTGGGGAA
CTTTTTAAAATACCCAAAAACAAGGCATCTTCAATGCTAAGCTTGTCCTTAGACTA
ATATGCCGTAAGTTAGTGACAAAGAAGGTGAATGAGATGTGGATTGTATTCGGCGG
TCATCCAATCAGATTTGGATTAAGAGAATTTAGTATCTTAACTGGGCTGGAATGTGG
GAAGTATCCCAAGAAGAAAGACGTTGATGATGTTATCAGTGTGAAACCTGAGTGTG
AGAGTGTGTTGGAAGACTCTGTTTGATGAGAGGTTTTGGGACACGGTTCACAAATTG
CTGATTTGGTGAGCTGGCTGTAGGAGGAGGAAAGCATGGAGGGGTGGAAGCAACTG
GCACTATCTCTTTTTATTTTGGTTGACGGTGTGGTAGCGGCCACAGTAACCCCAAC
AGGCCTACTTCGAAGACTGTCGAGATGACTAAGAACCTGGAGTTCTTCTGCAAATAC
CCATGGGGAAGGGTGTCTTTACCCGTACTTTGGGGAGGATAGCAAATTTCCAAACT
CCTTACGATGCTCAATAACTAATAAGGGGTTTACTTGTAGGGTCTTATGCACTCCAT
GGCTTCTCATTAGCTCTCCATCTTTTAGCTTTCGAAACAATCCCATCAATTGCTAAGC
TAGGACCTGATGATGTACCTAACAGGACATTTGCTGAGAGGTCTATCCATCGTCTTG
CCTCTCTGCGAGCAATCCGGACATCTCGCATTTTGGAGTGTGAGGCTGCTGATGAGG
TGTGTTAAATTGTGTATGTACGTACATAATAAGTAAATGTACATTATCTATGGTTAA
CATACTTATTTGTGTAGGTTGAGGTCAACTATATTGTGAAACCAGCTGATAATGTTT
GTCCTCCATCTCTTTCATGGGATGATGAAGTTGATGATCCAAGGGTTGATTACATTG
AGGCACTGTTGATAGATGGGCACCAAGTGGCAGGAGGATGAATGGGTTGGAGGCTAT
GCTAGAGTACCAAAGCAGTTGCGCCCAACCACTAGAAAGAGACAGGTAAAGTATAA
GTATAAAGGTTGTTTACAAATTTTTTTGGTATTGCACCCAGAAGAAAACCAATTAAT
AGCAGCAACTGGTCTATTGTAGATGTTAAGAGGAAACGAATGCACCGGGCCCGAG
CCCTAAAGAACCTGCTATGAAAAAACAGATATCTGAAATGGACTGTGATAAAGAAG
AGAATGCTGAGGATTGTTTTGGAGAGCCTGTGCCTGAGAGGTTTATTGTTGAAATGA
GGAGGTCTTCAAGGAGCTGGAAGACCAAAATGTATCAATGCATGAAGATATGAAA
GACTTTGTCCGTGACCAGATACGTGCTGTCCTTGATCCAAAAGGCAAAAGGCCAGA

ACCAAAACCATACCTTCCCATGATTTCGCGGGAACCACTACTTCTATGGATAAAGGCACC
GGTTACTGCGAAGAAGCCATCGAGAAGGATGTCTACAAAAGGAAGCACTGAAACGA
GAAAGTCTTCAAGGCTGACTCGTGTCTTCATGATGTGGACACTCCTGCACTTTCTGT
TGGCTGTAATTCCAAAGAGGAAGATTTGGATATCCCTGGAGTACATAACCACTGCTGT
CGGCGGAAGAAGAAAACCTTCAAAGCCGAAGAAAAATGTTTCTTTTGCTGTTGACA
CTACTGAGCTACCTGATTCCAATAAGGAAGATATGCAAGGATTCATTGATGAACAG
GTAAGTCATGTACGTACATTGCTAAATATTTTATAATCCATATGTATAACTGTACTGT
CTGCTTCGATACAGTATGGCGCTAATAATGAAAGTGATTTTACTGCAAATGATGGAT
TGGATTCTTCGGCCGCTGAAGAAGAGATATTAGACACTGGATTTTAAATAGTTCCTT
ATGCTGGATCCACACAATCCCATCTGGTATGTCGTCTACTAATACTCTTAACAATCTG
TTTAAATGGTGTACGTACATATTCGCTTAAGAAGTTAGTTAAACTATGTTTCAGGAT
AGAGGAAATGTTGTTGTTGGTAAGACTGTCTTCTTAGGTTCAATGTCTGGGACTGTC
TATGTTACACAGGAAGAGAGGCCTGTGGAAGAAGCTACTGTTGACACCGAGATGGA
AGAAGTTCCATCTAATGTGTATGCAAGAGTTTCAGAGGTAGATCTTCTGGTAATCGT
TATATACAGATTTCCATGACTATATGCATATATATTACATTAATTTCTCCACTTATCT
AACGCTTAACTCTATGGTAGCCTATGTTTCAGGATAATGGACCAAAGGATGTTGCTG
AACCTGGCTTAGTTGGTACCCATACAGGGGCCGATGAAATAGCTGATGCTGACATA
GAGATGGTAGACAATCCATCAGGTTTACCTTCAACATCTGCACAGGTATGTGTTAGT
CACTTGTTCTTTTCCATATGTGTACGCCATAAGACTTTGCAAATTATTTTGTTC
TAAAGAAGCAAGAGATGCCAGTGCATCGACTGAAGCTAATGGTAGCGAGTCAGAAG
AACTTATGAGCCTTCTGATGGAGATACAGCTCACGTACCTGGCACAAGTGTACATA
CATTTTGTCACTATGTTTTGTGTACATATATATTGTTTCATACATTACTAAAAAGTTT
CTTTCCGATGATAAATTCTACAGGTTGAGGCGGCAGGAGAATCCAAATTAGTGACA
GAGATGGAAGTTGAAATACCTGAGAAGACCCACAGTGATCCCCCGTCACCATTTC
AGTAGTTAACAATGTAAGCTAACTCTTGCAACAAATAAAATGTACTATTTACTGTTT
AAATGTATAAAATTTATATTATGCAGGTCATACGGGAGTTGGATACCAAAGCCGTTG
GTGATTTGGCTGCAGCTACTGATGTGGAGGTAACAATTTGTGTGTTTTAATTCCTATT
TTCGAAATAGCATGCATAGGATTATATGTGTACATTATATAGACTTGTGTACGTAA
CTTGGACAGGTAGTCATGGAAGAGCCGGGTATTGTGCGAGGGGTCTGTAGGAAGTGA
GGATCCTAACCCAGGGTCAGATGAAGCAGACAAGACCGATATTCCTAAAAATAATG
TATGTACCTATTTTAAAAATAGAAAAACGTATGAACTGTTGTTGACAATCATATTT
GTTAACAGGATGAATCAGACAATGCTGTTGCTGTCGAAGCAAAAGAAGAAAAAAA
TCGTCCCCAAAGGTCCCCAAAAAAGTGAAGAATCAACTTGTCTATGAACAGGATGA
TGTCCATCCTCATGGTTTTAAGGCCAAAAACAGTCTTGGTGCCCGATGTACCAAATCA
ACAGATAGAGGTTGTTATCAGGGCTGAAAATGTCTCATAACCCCCCTGGACATGGT
TGACCCTTCAAAGTAGAGGAATTCAGCAATATCATTAAGGACCCTCTGTGTAAGT
ACATTATATTAATAATGGATTATTTAATATCTCAATCATCATTTTTTCCAAGTCTTAAGG
TTGTTATCAAATATTTTTCTGGATTTACAGGATTCACACTCTTTTCGGGTTTCGCAA
GTGCCCCAACGAGTTTTTTGCGAACCTTCTAACACCTGGTGAATGGGTCGAAAGTTTG
GTACGTTTCATTTATATTCGTACATTCTTGTATAAAATTGTACATAGATGATTAAT
TTTTCGTGGAAGTGTACGTACACTGATATATTTTTTGAACATTTTACGATTTAGAAAA
GATGGCAATGTTGATGTGGCACAAGAACGGGGAACAGATGATAACAAACAGATGTA
TTGTATTGGACATGATGCTGACACATCTACTACCAAGCGGGTGGGCGACTTCAAGA
AGTGTATTAATAAGAACGGGTTCAAATAGGGTAAATTACTGTCCGACATTGCTAATG
GAGTTCACATAAACCGTGAACCCAATATGAAGTGGCTGAAGGATGTCGATGTTGTGT
ATGCTCCGATGAACTGGAAGAGTGAACATTGGGTTGCTTTGGGAATCAACCTTAATG

AACGGCTAATAACTGTGTATGACGCTTTAATATCGCACACGCGGGAGTCGGCTGTGA
 AGGCGAGAATGACTCCTATTTGCGAAATGATACCGTACTTAGTCAGAGCGATGTGCC
 AGGATGTATTGATTTCTCCGTA CTCA GTTGAACCTTTTGAGTATGTGCGTTGTCCTAC
 CGTTGCTCAAAACCCA ACTACAGGAGATTGCGGGTCATACACGATGAAGTTCTTGGA
 GTTGCTTGCGTTTGGACACCCTTTTTCGGAATTGACAACCATTTCGAGAAGCAGATAT
 GTTTTCTACCGTCAGAAATACTCGGTTGACATCTACGAGCACGGCAAGCGGGAGG
 CCGGTACTGTGCACTTGCTTTAATCGTCCAAGAACAATATTCTGGTTCTTTGCAACCA
 ATTATTATGAACAAACCTATCTTAGATATATGATTGCAACTACATTTAATTTGGAGA
 TTGTCAGAAGTTAATTTAGTGTCCTCTATCATATTGTCGTACACATCGTTCACTTCTA
 ATTACATAATGTAAATGTGTACGTACATATCTATATGTCTCGTACACTGCATATTAAC
 TTTATAACATAACTCAAGTGATAAATTGATTTGACAGCCAACGCTTACTAACACAAG
 TATGACATTCATTTCAACCGTAATTGCCCAACCAAATTCACAGTAGTGGTTATTAA
 AGTGAAGAAATTACTGACGATCTCTGACTATCTCATTTCAAACATGGTTAACCCGAC
 TCTTCCCGACGATTTACTCTCGAAGATAGCTAAGAACCTGGCTAACCAATGCTGGTC
 CGACCTTGGTCCACTGGTACGATCCGGCACTCGTGGAAGAGACATTGTCTACCGTCC
 GGATGTCCTCAAAGATGCCAATATTCTCACCTTGTGTA ACTCGCCCGATGACTTCCA
 AGCTTGAGGGGGCCACAATCCCTCCGGATCCGCTGATGAAGGCCGACATCGACCAT
 TTTTTTACGGTGTTTTGCAGCTAATAATCCACGGCAGTGTATTACGAAGGTATTTCG
 TGTCTAACGCATGAACGAAACATCAATGGAGCCATCAGGCTCTTACAGCGTCATGC
 TCCAGTACGAGCAAATGCAACAGTTACATGCGCCATTGTATTATATGTGCTGGGTA
 TGATTATATGGGCGACTTGTTTCTACAGCTCTTCACCCGCAACCATTATCCATTGGAC
 TCGGTTGCCACTCGAATTTGGGTGATGAGTTTCTTCAAGGAAATAAAGAAGTTTGAC
 CCTGCATAACAATAACATATGGTCCTACGTTCTCTTATCCTACCAGCCATGGAATT
 AGTATGCCTCCTTGCGCCTTATATTGTTACATGGTATCAGGAGCTTTCCAAAACGTTT
 GCAACCGCTGTTACCTCTGATCGTGTGCCAGGCGTGTTAGTCAAATGCTATAGTTAA
 AATCTAAAGTTGAATATTTTTCAGCCAAATTCGCATATGATATTTAGTTCCCGAAGT
 AAATGTAAATTTGGATATTAAAATCTAAGCGTCCACA ACTACGTACACGTGCATCTA
 CCAAATAATACTTAAAGGTTTTTTGTGTTGCTCGGAAA ACTAGATATGTACGTACAC
 TAGCATGAGATATCAACTCTAACGTACACTAAAAAATAACACATTCAAACATATGA
 GGTCTTTGGTTTGTCTCATAAATGGTGATATTTATGAATGGACGTACACTGATAGTA
 CACTACAGCGTACACTGTTTGTGTTGGGTAAATGTAGAAATGTAAATGTGGACGTACAC
 TACAACGTACACTGTTTGTGTTGGGCAAATGTAGAAATGTAAATGTGGACGTACACTAA
 AACGCACACTAAAACGTACACGTCTAGTTTTAAGCTGTTATTAAAAAGTGGTTGCTC
 ATAACAACAATAACAAATTATATATGGAATACTATTACGTTGATTTGACAATATGAA
 TACACATCATCACTTAATACCTTTGCAATAAATAACAACCATAACTTACCCAACCATA
 TCTTCAATGATGCTTATTTAAGTGTTGGAATTTTCA TTTTGTGTTAAAACACCTTACTCCT
 AAATATAACAAACCCAAATATTCATGATGATTTGCTTGCGAAGATAGCCAAGAAAA
 TGGCTGACAAATGTTGGTGGTACCTCGGACCTATGTTGAAATCCGGTCTCTGTTGAA
 GAGACATTGTCTACCGTCCGGATGTCCTCAAGGATGCAAACATTTTCAGCATGTGCG
 ACGATCCCGATGACTTCTACGCGGTAGGCCACGATCCAAATGACATCAACTCCGAA
 GGTCGCTATAGACCCTTCTTCAAACGGTGCTTACAAGCTGGTAACCCACGGCTATT
 TACCATGAAGGACTGCGTCTCGTTACACATGAGTCTGACATTCAGGGAGCTATCCTA
 CACTTAGAGCGAATCTCCCAAGGAACGCCGCTGCAACCCTTGCATGCGCAATTCTT
 TACATATGTGCTGGTAATGCTCACATGGGTGGTGTCTACCTTCGGCTCTTCGGAAGC
 AACCATTATGCTTTGGAATCGGAGGAGGCACGTGACATTTGTGAGGAGGTGCTAGA
 AGATATAAAGAAATATGGTAATACTTTAAAATACACATACGCTAACAGTTTTTCGTA

CCCGGAATATGTGGTGA CTTAAGCACTCCTGAATGCGCAGAGATGTGTTACATGAGATC
GAGACTCTTCAATAATCTTTGCAACCAATGTTACATCTGGTTGTGTGCTAAACGGAT
TAGCCAGATCCTGTAGAGCTCACATTCGCCACGATCCTGTCATATTTATAAGTTTTTC
ATGCAACAATATGTGAGCTTTTTACGTTGATTATCAGTAATGGAAGTTTGTTTTTAAT
AATTATCACTTTGTAATTGATTCAAACATACTAGCTCAAACACTCTAATATGAGAC
ATCATTAAACACAAAATAATAATAAAATAATAAAATATCTACGTACACGGTATATGAT
AATGTACATGTGGTATAGTTTAATTCCAACATAAAGATTACATAGTGAGCGACGGT
ATAGTTTGTAAATGAAGACGAAAGAAAATTTGATTTGACGTCGTATAACACATATCT
AGAAGATTTGCTCCATATTAATTACTCGCTGTCAAATACACACTAGAAGTGACCTC
CATCACACTCTCATTAAATATCTCTATTAGACATACACGGTTCCCGAGCAACGTACTC
AATTGATTTGGCAGATAAAATAAGTAAGTTAATGTTTATTTGAAAAGATTGTTAGTA
AATGCGTTGACCCCTAATATAGCACTATACATGAAGCCATATTGTTCCACTTATATG
CAATACAAACAGACGTTAACTCAACCTTCTGTAAGAAAACGTAATGAGTATTTTATA
GACATACACGGCGCGATTATGAGAGGTACACAGTAGTTTGTTTAAATTAAAAGTTAC
TAATATGATGCACTAAATATACATCCACGTCACCCACCCACTTACATTGATGATTAT
TCCCCTCTTTAAAACTCATGTCAAACACACTTAGTTGAATACACGAATCCGTCTAAA
CCTCCTCGTTTGAAAAACAATGCCTTTCCTACCTCCGCTAACCCCTCCAACCGAGTTG
TACCTAGGAATCCAATTGCCAAACCCCATAGCATACTTGTCAACTACCTCCCCGTC
AGCCAGACTCCCATAGAGACGCTAAGGAACCTTAGTCAACAGTTGTGACATCAACAC
CCTTGCAATCGATGAATTCATGACGTGGCCGTCGTTACTCCAACCGGAGTCTACCTT
CCGGCCATACTTCGAGCTGCTTGTAGAACGTGGATCCATCCCGGCGGTTTACCTTGA
AGGTGTTGCGCAAGCGAGCAACTTCGTGACAGTAGCTCAGGGCCTTTCAGTCATGAC
AACGGTCGCTTTATCTGATCCCTTTGCTTGCTTCGCAACCGGTTTGTTCCTTACGTGT
ACTGGTAATCACTTGGATTTTCTCCCGATCAGCGAAAAGTTCTGGGAAATGACACCC
ACCCTTGAAGCTGGCCACGCGGTTGCAGAGATGGTGATGTATCACATCAGCCAGCTT
CACACTGAAAATGCTCGCCGCTGGGAAAGGTCTTGAGGTTTGTCCACCCGCTGAGT
TGCGTAGGGCAATGCACGTTCCATCATGGCTGCAGGGTTTGTTTTTTCTACTGGTACG
CCAGGGAGATTGCTATATTCTGTGTATGACGGATGCACACATATTTTGCAACACATG
TGTATGCTTCGTTGAAAAAATTATGTTTTTTGATTTCGTTCCAGTTTATTTATCTTATGA
ATTTCCCTTTATATAAACTGCCTGTCTTTTTTATGTTTCTGGCTTTTGAATGAATTACC
CCTTTAAGTATTACTAGATGTCTTCGTGTACGTACACTATATAGTACATTAACTTGG
TTTATCGTACATTGGGAAATTGCGTACACAACATAAGTATAAATCTAATAGTTTTTG
ATGTTGAAGGCACCAAACTAATAACAGTACACGATAGCGTACACCAGAACTATA
CGTACATTGCGAGAGGATTTGAACTATAAAACAAGGCATGTACATAAAACAACAAA
TTAGATTAAACATTTAAACGGAAACAGGAAACAACGACTGAAATGTAGTTTGGT
TCTTATGGAACAACAACAACACTGGGAAAGAAAACCTTAATTGAAATGTAGTCTT
ATATTATATTAACGAGAAATAATGGTGTAACGCCTGTGTCCCGAGTTAGGGAGTA
ACCCAGATCTTACACCAGCCGAATTCGAGGACGAATTCAGTTTAAGGGGGGTAGAC
ATGTAACGACCGCGTCCCGCGTTCATAAAGAGGCCAAGTTGTTTTAGGAGAAAAC
AGACCATGGTCAAGAAACGGACTAAAATACTTAGTCGGATGAACGAGAAAGTTCAA
GCTGAACCAGCTAGGTGAGCTGGACAAGCTAGGATGAACTAGCTAGCTAAGCTAGG
TGAGCTTAACCAGGTGGAAGACTAGCTAGCTCAGCTAGATGAGCTGACCGACAGCT
CGACTGAGCTCGGTGAGCTGATCGTGTACTGACCCAGCTGGGTGGTCTGGTCAGCTG
ACACTCGAGCTGGTGGACTGTGGTAGCTCACGGGTGAAAAGGTGTCTCGGCCAAAA
GGTGTAAGGTGAGCGGGTACCAACGAACGGTTGTGACCTTTTGGAAGGAACGGAT
GTGACCTTTTGGAAGGGTGCAAGGAACGGATGTGACCTTTCGGAGGGGTGCAAGGA

ACGGATGTGATGCTTCGGGAAGCATCCATTCGCCCCCTATATAAGGGAGGACGCCC
AAGGCCTTTGAAATAATCTCACATCATCTCACAACATCCAAAACACCATAAAACATT
CTTAAAGGAGTCCCAACACATCGTAGAGTTGTTGGTCGGAAAGGGGGTGCGGCTCG
GCGAGTATAATTCGACCGAACTGATGCGCATGCTACCTCCCGGTCCAACGGTTCGAT
GGAGTGTAGATGATGGAGAGGGTAGACCGTTCGTCTTAGAGACAAATCGGATCTGG
TAGACCGATCGTTGGATCGGATCGGCCAGACCGATCGTCAGACGGATCGGATCGGC
CAGACGGATCGGATCGGCCAGACGGATCGGATCGGCCAGACGGATCGGACTGACTG
ATCGTCGGACGGGTGAGATGGGACAGGCCGATCGTCTGACAGAACGGGACGGACAG
ACCGATCATCGGATGGGATGGATCGAGAAAAGTGTTCGAGGAAGCACAAAGGATAAG
TGCATCCGAGCACACCCAAGGGTCGCCCATGGATGCAATCTTACCGGTAAAGGGAG
AAAGCACCAAGAATGGGTAAGGAACGTGATTCACCATATAGGATCAACATCGCGGC
CGCCTTCATGTATCTATCTCCTCAGCCATGGTGAAACCGATCAGAGATCGGTAAGAC
CAAAGGGTGACTCGACGGATAACCAACGGGAAAGTCTACGGTGGGAACCGATGGAC
AAAACGGATGTTGGACCCGCGAGCAAACCTAAGGCCGACGGAAGAAAGATTTTCATG
GGCTAGCCTACGATGATCCAGTGGATGAATCCACGGACCTTGGGTGTGATAAGGA
TATAGTTCGAATCGTATGGATGGATCAATAAGCCGAAAGCTTTATCGACCACCATAA
ACCGGACGGATAAACGGTTAGTAAACCGTGGGCGGTCGTAGTAAATGACCGGATCG
GAAACATGGATGGTTCGATAAGCCAAGGGCTCAATCGTCCACCATGGAACCGAAGG
GGAGTACGTTTGGAGGACGGATGGACCAATAAGCCAAGAGCTTGATTGACCATCG
TGAACCAAGGGAATCGTACAATCCCCAATCTCTATCGTTGTACTTAGACCAGTGGGG
TTGGTTGGTTGTATGGCTAAGTAACGATAGGGATTGGTTCATCAATTCACGACCGAT
GACGAGTCGTTGAACGAATAGAGTAAGGCCGACAAACGGGCTAAGGAATCAAATAC
GCATATTGGCCAAGGTATGTAAAGATCTAGCTTATTAGTTAAGATAGACGTTTGGTA
ATTGACCGTGAAAGTAGGATAAAGGAATATGCGATTGTTTGGCTTAGAATGGTTAGC
GAACATATGCATGTCTTGACCGAGTAAAGGATAGATCTAAGTCTAAGGGACAAAGA
CGATGAAACCGGTACAAGAGTTGGTTAGAATTAACCAAGGTTAGAAAGACTTCCG
CTGTGTAATAAGAGAGCGATTATAGAATTTAGCCTCGTAAAGGCAATTCTATGTTGA
ATCGCAAAAAAATTAAGAGGTTTCGGCCGAGAGAGGGCGCGAACTTGAGTACTACGTC
GCCGGACGACGAGACGTCCGGGACGGGGTCTTACAAATGGTTCATTCCCTCTAGCTA
AAAAACCACCATCGAGATATCCGCAACTTCTGGTCTGTCCGGATTGGCAACCACCTT
TGAAATAGCACCATTGGCTCTCAAGCTTCGGGTTAGACAGTTCGGTTAGACGCCAAAA
GCTGAGTGCGACAATAAAATTTCCCTTACCCAAACTCTGAAAGTAACCATCCAAGTA
CTCCGCCTGTTGATTGCGGGCTTCGCACTCCAAGACTTCATTGCTACGTTAGAAATAT
GGACAGTTAGCGTTTAGAGTGACATTGTAAATAAAACAAATGAAAAGAACACTTAC
TATCTATCTTTTATCTTGAAACTCAGTTTGAGACCGTAATAGTCTGTAGTCAATGCGC
CAACATCAACCAACGCTCCAACGACATCTAGATGATGGAGAAACAAAGATAATAAA
CAAAAATTTTCAAAAATGTAATAAATGAAGCATCGGAGTTATTCTTCCTCACCGACT
AAAACGTTCTTGTAAGCAGATTTCTCCAAAATGTAGTCGAAGGGAGTGAAATCGAA
ATCTGGAACCTGGTGGTGATCTCGGTGGGGCCTGAACGACGACGGTCCGATCCATAA
ACAGTATGTCGTATTCATGCTTTGTTGCTCTGACTGAGTCAGTTGACTTACGGACCAA
GAAAGAGGTGATCGTCTTCCACTCATTTTCAACGAATCGGTCTTCGTAAAACGGAGC
AAGGCGACGATCAACGGTGGCCTCAATACGGTTATTCTTTACATACAGAACATGATA
GTAGACAGTTTAATATACAAGTTAAGCGAATGAACGAGAAAAACACATAATGATTT
GACGGAAATTACCGCGTAATCTGCCAGGATAAGGCCGAGTTCGAAGACGTTGGGCG
ATATAACCTTCTTGAAGACTCTCAAGTCAAAGACATAAATTCGCCACCCAGTGATCA
GAGGACACAATTCTGAGACCATATGAAACCCCTCCATCTCACGGATAGCAAGAACA

[illegible]

TGGGAATCCTTTTGGCCCTTCGACAGCGTGTACCGTAACCCCAATGGGAAAAAATTGTTTCTTC
GCCAGGTACACTAAGATCAGTGTACGTACACGTTTCCAAGAGACGACTGAATTCTCT
TGTATCTCCGTCAGGTACACTAACACCCCGTGTACGTACACGTTTCCAATAAACGACT
GAATTCCCCTGGATGTTGAGCAGTCTGTTGAGTGAGATTGACGTCTTCCTCAAGATT
TCCTTATACATATTCTTCTACTATTACATCGTTCCACTTGTGTGAATCGTATTTTTTCGC
CAATACCTTCACTACCGTCTGTGGTAGGATACATGGTACTTCCCCCAATAGATCCAT
CCACACCAAGATAATCATCACACCCATCATCATCTTCGTTGCCCTCCTCCACTTCATC
CTCTTCTGTTGTATCGTCTTCAACATCGGCTTGCTCCTCTGCATCCTCATTATTTTCAT
CAACATTTGTAGCACTATCAAACACACGGTCACTTTCAGAACTTCACCATGAGACC
TAGAGACAGTATTCCCGAACGCCTTCACTGTATTATTGAAAGAGACGAACAAGTTGA
GAGAAAGATACCCACCACAAACAAAAAAAACGTTTCGAGACCCATCTGACTGTCA
ATGTATACAGGAGGGCGTTTAGTATCTATCAGCACTGACATTTCTCCCGGCATCCAG
TAGCTAATTATGGGATTGATCTCGGTGGACTTCAAACCTGAAAGCCTCTCGGAGTGTA
CGGACAAAGTCCGTGTACGTCATGGTTTCCTGAACGCGTACACAACGACCAAAGAT
GCCTTCCTCAGGTTCAAATTTCCATTCTCCTTCTTTGCATTTCCACTCACCGACCATA
GTAAATACGGGAATATCCATAACCCACCTGCATCATAAATTCAGGAGACACACATT
AAATGCAACTGAAAAATACTATACATATAAAAAACAAATGGAATGTCGATACTACA
CATTTATAAACCTAAATACCAATTATCATTTGACTATTTTAAACAAACAAATATAGA
TTTTGCAAATTTTCTGATAAAAAAATGGAGTTAAACACAATCAAGATCCTAATATG
ACATAACAAAAAACTTCTTAAAGAAGCTTCATTACTTACACGAGCAATGCTTGTTTT
GGCTCCAACTTGGTACAAAAACAAGATCAACACTTCTTCAACAGCAATGTACGTTCT
TTAATTTTTTTATTAATTATTATCAATAATTTTTTTTAAATATTATTTGATGTAATGATGAT
TTTGCAATTAATTGTGACAATAGTCACATCTAAACTTTTTTGGGGCATTAAATGTTGAT
GTCACTTCGGAATAATGAAAATAATCTCACTTGTAACGGAACCGAATCGCGTCAACG
TGAAACAAAAAATCTTCAACTGAATCGGAACAGTGTACGTAACCTAAACCTGCTAAA
CTAAACCGTACATTTCAACAGTTACTAAGAGAGAAGCGCAAGGGGCAGAAACGTCAT
TTTGCAAGGCGAAAAGACAAATGGTGAAAACCAATTTGACTTTAACAATCCATGGA
AATAAAACATGGTCAACGGGTGTGGCCTGCAATTTACCCTTATATAAAACACTAATAT
ATATATCTAGGCTAGTACAGTTTTTTCCTCTACGACATTTACAAATCTTTTTTTTTCTTT
TTCTTAAAACTCTCATTAAAAAAACAATGATAAATCAAACATGCTTCGTTCCGGCTT
AATTACTGCTCTTCCCATCTCAAGCGCATTCCCATACTCCCATCCTCTACAAACCTT
GACCAATACCAGTGTGACCTCCACACTTGACCCATCTCCTCAATCGGAATACCTTTC
GTCTCCGGCAAGAATCTTTAATGGGTGCGATTTGTAGATTTACGGTTTAATGGGTGCG
GATCTAGATAGTTTTAATCAATCTTTTTATAACATTACCGTTGGATAATATAAGTAAG
AATACTGTAGCATAGATACTGATGATTTTATGTGAGGCTTTCATTGACTTAAGAG
CCACGTAACCCAATAAAAAATGGGTCAAGCCCAAATGCGGTTCAATTTGATATGTGAAT
GAATGATATTAAACCAAATTCTATCGTGAACCTATCTTTACAAAACAATCACTTTCT
CTCTCGCTCTCTCTGTTTCTTGACTCTCTTCTTCATTAGTCTCCATTGATCTTGAAACA
CCATTGATAGAGTCATGAAGTTTGTGGTCGAGATTCTGGGTGGTTCATCGTTTCGAGA
TTGAAGTGGAACGCACAGATACATTGTTAGTGGTCAAACAGAAGATCGAGAAGTCT
CAACGTGTCCAGTTTCGAAACAAACCCTTATCGTCGACGGCATTTTTTATTCTTCGAG
AAGATCTTAACCTCGACCAATGCCAGATCTTCACGATTCTCAAATCCAACTCGAAG
TCTCTCCTGACGTGAACCCTATTCACAACAACGACGATCAAATCCCGCAAACAGAGC
AATCTCCTCCAGCACCGTGGATTTCAAGTTGAAGAGTACTTTGCGGAGCAAGATTGGC
CTTTGACAGAGGAAGAGATCAGAAAGATTTACAGTTATCGGCCTGAGACAACCCAA
GACATCAGTAAGATTCAAGATGCGCATCAAACAGAGGAATCTCCACCGTCAAACCTC

AGTCAAAGAGACCGTTAACATTCAAGATTTCGTCTGTGAAGTTTGGCGAGTAAGAACA
 ACAACGATCAAGTGCCTCCAACGAAGCAATTTCCACAGTCAAACCTTAGTCAAAAAG
 ATCACTAACGGAAAAAAGAGTCCGGCAGATGCTAGTATATGTGTGCGCCATATCC
 TGGTATGAATGAAGTCCCAACGAATATTCTGGTGCAAGTGAAAGTTACGGATGAGG
 TGAAAACACTGAGAGGTCTTATGAAACTGGCTCAAGAAGGGTACATCTTTACGCAC
 AATAATCAAGTATTGAACGAAGATCAGTCATACGAGTGTAACAGTGTTAAACCCTTG
 GATACAATTGTGATTGTTCCCGACGTGTTATCCAAGAGACCAGTAAGATTCAAGAT
 TCGTCTGTGACGGTTCAAGTGCCTCAAATGGAGCAATCTCCAGCGTCAAACCTCAGTC
 AAAGAGATCACTGACCCGAAGAAGAAGATTAAAGTATATGTGGTGGCAGCTTCAAG
 TGAGTGTAAGGTCTGAAGAGATTTATTGAGGTGGATGTGAACTCGACGGATCAAG
 TGAAAATACTGAGAACCGAGTTGGTTGAAAGTGGTCGGAGGGGGTCATATAAGAATG
 CCTCACGAAGGATATTTCTTTGTGGACAGAAAGAAAGAGAGAGTATTGAACGAAGA
 TCAGTCATTTCGAGTGGAACCGTGTTCTTCCAGCCGAAACAGTTTATATGGTTAGTGG
 ACGTGATACACATTTTGCCTCGTCTTTTACTCGTGGCTCTAAAGTCACAATGCTTTGT
 GCTCAAAAAGTTCTGTAGAAAGTCTGTATATATGACACAGAAGAAACCAAAAATA
 TGATACATTTCAGCAACAGAAAGTTATGTGGATCTTTAACTCTTTGCTAATAGGTTTTA
 ATCTTTCTTCAAGTTTTCTTCTGGCCCTTAAGTCACAATGCTTTGAAATTTTTGAGTAT
 ATGTAGATACATAGAAGAAACAAACTATGATACATTTAGTAACAGAAATTTATGT
 GGATTTTATCCTATTTGTAGGTGTAACCTTTTTCTTCTAGGTTTTAATATTTTTCTTCA
 AGTAAACTTGTTGTTATTGAATTCCCTTTAGTCGAAAGCAGCGATCAAGCTTCTCTTA
 TAAGTTACAAACCCTAATTTTCAGCAAACACAACCTTGGAACACTAGCAGCAACAAC
 TTTGTTATTTTAAAACATTAGCAAAGAAATCTCATTGCAACATCAAATGGCAAAC
 TGAAGGTAAAAAAGCAGAACTTATCAAACAAGACTACCAATATGATGAACTGAT
 GATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTCAACAACAACTTTCCATTACCCATTTATGGAT
 ACACAGTCTAGCTCAACAGAGCTTTTAACCCAAATTGGTACAATAGAATACAACCTT
 AGATCATAATTCTCAAAAGAAAGAGATTCCCTAGCTATTCTATCTGCCACTCCATTTCT
 CTCTCGGCTTGATGCACAAGCATAAAATCCTCAAACCTTGCTAAGTAGATACTTTA
 TGTCTTGGATAAATTGGATTGAGACTTGACAAGCATAACTTTCATGTAACCAAAGACA
 CAAGTTGCTGAGAATCCACCTCAAAAATGATCTTCCTATAATTGAATCGGGATAATG
 ACAGCACAGCCCATCTAAGAGCCTCCACTTCTACTTCCAGCACGCTTCTTACTTTTAC
 CACAGCTCTTGCACCTAACCATAACACCTTCCCTGTATGATCGCGAAGCACCCACCC
 TAAGCCACATTTTAATCCTTCTGTTGGCCATGCCCCATCAAAGTTGCACTTAACCCAA
 GATTGTGGTGGAGCTTCCCATGTTTCTCGTCTGTCCCGACGGTGTTGTGGTTGGTGCT
 TTCTTACATTTCTGAGCCTCTTCCCTTCTAATCCACTCATCTGCATCTTCTTGTGTCCT
 TACTAATACCTCATTGGTTCCAAATTCCTCCCTTTAAGCACCAGCTCGTTTCTGTTT
 TTCCACAGCCTCCCAAGTATCCAAGGGACTAAAGCCTCCACATTCTTCAGATCAGGA
 TATTCTTGTTTAAGATGTTGAACTCTATGGAGGTTTGTATGAACTGATGATCTAGGAC
 CGGATAAGTTCCCTTCTTCATAGCGAACTTATTCAAAGAATGTTTTGTGTATCATTCT
 TGTTACATTGTTATTAATGAAAAAATATTATTGGTCATTGGACTGAACACGAGTGTT
 AAATATGGACCAGGCCCCAAATAAGATCCATTGATATATGAATTAATAACAAGAA
 TAAATCGAGTCACCAAACCACTTGCCTTTTTTAACGAGACTTGTTACCAACTTGAT
 ACAAAGTCATTATCCTATGCAAATCAATAATCATACAAAAATATCCAATAACACTA
 AAAAATTAAGAAATGGATAATTTACAAATATGTTATACGATAAAGAAGTTACTTT
 TCCAAGAAATTCAGTATTTTATAAGCCCACTTGCATTAGATAAATGGCAAAAAAAA
 AAAAAAGGAAAAGAAATAAAGCACGAAGAATTCTAGAAAATACGAAATACGCTT
 CAATGCAGTGGGACCCACGGTTCAATTATTGCCAATTTTCAGCTCCACCGTATATTT

AAAAAATAAACGATAATGCTAAAAAAATATAAATCGTAACGATCGTTAAATCTCA
ACGGCTGGATCTTATGACGACCGTTAGAAATTGTGGTTGTCGACGAGTCAGTAATAA
ACGGCGTCAAAGTGGTTGCAGCCGGCACACACGAGTCGTGTTTATCAACTCAAAGC
ACAAATACTTTTCTCAACCTAAAAATAAGGCAATTAGCCAAAAACAACCTTTCGTG
TAAACAACGCTCAATACACGTGTCATTTTATTATTAGCTATTGCTTCACCGCCTTAGC
TTTCTCGTGACCTAGTCGTCCTCGTCTTTTCTTCTTCTTCTATAAAACAATACCCA
AAGAGCTCTTCTTCTTCACAATTCAGATTTCAATTTCTCAAAATCTTAAAACTTTCT
CTCAATTCTCTCTACCGTGATCAAGGTAAATTTCTGTGTTCCCTATTCTCTCAAAATC
TTCGATTTTGTTCGTTTCGATCCCAATTTTCGTATATGTTCTTTGGTTTAGATTCTGTT
AATCTTAGATCGAAGACGATTTTCTGGGTTTGATCGTTAGATATCATCTTAATTCTCG
ATTAGGGTTTCATAGATATCATCCGATTTGTTCAAATAAATTTGAGTTTTGTCGAATAA
TTACTCTTCGATTTGTGATTTCTATCTAGATCTGGTGTAGTTTCTAGTTTGTGCGATC
GAATTTGTGCGATTAATCTGAGTTTTTCTGATTAACAGATGCAGATCTTTGTTAAGACT
CTCACCGGAAAGACAATCACCTCGAGGTGGAAAGCTCCGACACCATCGACAACGT
TAAGGCCAAGATCCAGGATAAGGAGGGCATTCTCCGGATCAGCAGAGGCTTATTT
TCGCCGGCAAGCAGCTAGAGGATGGCCGTACGTTGGCTGATTACAATATCCAGAAG
GAATCCACCCTCCACTTGGTCCTCAGGCTCCGTGGTGGTATGCAGATTTTCGTAA
ACCCTAACGGGAAAGACGATTACTCTTGAGGTGGAGAGTTCTGACACCATCGACAA
CGTCAAGGCCAAGATCCAAGACAAAGAGGGTATTCTCCGGACCAGCAGAGGCTGA
TCTTCGCCGGAAAGCAGTTGGAGGATGGCAGAACTCTTGCTGACTACAATATCCAGA
AGGAGTCCACCCTTCATCTTGTTCTCAGGCTCCGTGGTGGTATGCAGATTTTCGTAA
GACGTTGACTGGGAAAACCTATCACTTTGGAGGTGGAGAGTTCTGACACCATTGATAA
CGTGAAAGCCAAGATCCAAGACAAAGAGGGTATTCTCCGGACCAGCAGAGATTGA
TCTTCGCCGGAAACAACCTTGAAGATGGCAGAACTTTGGCCGACTACAACATTGAG
AAGGAGTCCACACTCCACTTGGTCTTGCGTCTGCGTGGAGGTATGCAGATCTTCGTG
AAGACTCTCACCGGAAAGACCATCACTTTGGAGGTGGAGAGTTCTGACACCATTGAT
AACGTGAAAGCCAAGATCCAGGACAAAGAGGGTATCCCACCGGACCAGCAGAGAT
TGATCTTCGCCGGAAAGCAACTTGAAGATGGAAGAACTTTGGCTGACTACAACATTC
AGAAGGAGTCCACACTTCACTTGGTCTTGCGTCTGCGTGGAGGTATGCAGATCTTCG
TGAAGACTCTCACCGGAAAGACTATCACTTTGGAGGTAGAGAGCTCTGACACCATTG
ACAACGTGAAGGCCAAGATCCAGGATAAGGAAGGAATCCCTCCGGACCAGCAGAG
GTTGATCTTTGCCGGAAAACAATTGGAGGATGGTCGTACTTTGGCGGATTACAACAT
CCAGAAGGAGTCGACCCTTCACTTGGTGTGCGTCTGCGTGGAGGTATGCAGATCTT
CGTCAAGACTTTGACCGGAAAGACCATCACCTTGAAGTGGAAAGCTCCGACACCA
TTGACAACGTCAAGGCCAAGATCCAGGACAAGGAGGTATTCTCCGGACCAGCAGC
GTCTCATCTTCGCTGGAAAGCAGCTTGAGGATGGACGTACTTTGGCCGACTACAACA
TCCAGAAGGAGTCTACTCTTCACTTGGTCCTGCGTCTTCGTGGTGGTTTCTAAATCTC
GTCTCTGTTATGCTTAAGAAGTTCAATGTTTCGTTTCATGTAAAACCTTTGGTGGTTG
TGTTTTGGGGCCTTGATAATCCCTGATGAATAAGTGTTCTACTATGTTTCCGTTCCCT
GTTATCTCTTTCTTTCTAATGACAAGTCGAACCTTCTTCTTATCATCGCTTCGTTTTTA
TTATCTGTGCTTCTTTGTTTAATACGCCTGCAAAGTGAAGTCTGACTCTGTTTAGTGCA
GTTCTGCGAAACTTGTAATAAGTCCAATTGTTGGCCTCTAGTAATAGATGTAGCGAA
AGTGTTGAGCTGTTGGGTTCTAAGGATGGCTTGAACATGTTAATCTTTTAGGTTCTGA
GTATGATGAACATTGTTGTTGCTAAGAAATGCCTGTAATGTCCCAAAATGTAGAA
AATGGTTCGTACCTTTGTCCAAGCATTGATATGTCTGATGAGAGGAAACTGCAAGAT
ACTGAGCTTGGTTTAACGAAGGAGAGGCAGTTTCTTCTTCCAAAGCATTTCATTTG

ACAATGCCTTGATCATCTTAAGTAGAGTTTCTGTTGTGGAAAGTTTGAAACTTTGAA
GAAACGACTCTCAAGTAAATTGATGATCACAAGTGAAAGTGTATGTTACATAAGTG
GATATTTACCCCTTTTCCATCAATCAAAACATCATATAGTAATCCATTGGTTTATAC
AAACATCAAAATACATTTACCTCTGAAATGAGGAAAAAATGCAAAGAGATTTTGT
AAAATTTCCAACAAATGGAGAGAAAAAACAAGAAATTAATCAATCAGT
ACATTTATAAAGGTTATGAGACCTATATGACACTTATTGGTCAAGTGGCAGCCATTC
CATTTCTAGCTCTAATTCTCCAGACTCTACATTCTGAAGCTTGATCTGAACCTCCTGT
TTCACCTTTCCCATCAACAATGTTAATGATACTGTCATCTATTAATGGGTTATCATGCG
ATTTTAGCCATTTCCCAATCTGCATATCCCCAAACATTTCTGGATCCCCAAAAGCCAT
TGCAGATGTTATCAAAGGTTGTATATCAATATCTGCTTCTCCCATATGTCATCAGCA
GAAAATGTATCATAATCATACTTGCTGCAACCACATAAGAAACCGTAAGATATAT
ATATAAGCTTTGGCAATGACTGAAATCGTCAATAGAAAATGAATTTGCTCTTACCAA
TTTCACAGGGCCATAGCTCTCAGGAACAGACAGCATGAGTTCTTGATTCCATACCGG
GTTCAAATTACTATTCATAACAGTTGTCTGAAGTTTCTGAATAAACAAGACAATTTT
ACTCAAGATTCACAGCATCAACAAGAAGTAAAGCTAATAAAAAGATGCAAAGCAAA
TCACTTACTTGCTTCCCTAGATTCAACACAACATATGGATCACTTGACATCATGTCTC
TGATTGCTAAGTTAGTTCCCTTCTTAATAGTCACCTTCAACAATCCAATAAACTCTAC
CATTCCTTCCCTGAAACTGTCAAATTTACCGATTTCAAAACATGCAAGAAGAAAGGTA
TAAGAAAGAAAACGTTAACTTATGCAAGTTTGAAGCTTTACCATCGTCTGCGATGAT
GAATTTGTGCGAAAACATCCATGATCTTTCTAGAAAGACTTGATGTAAGAAAAGCT
GAACTCTTTGTTGAGCCTTTCCCGGATGTAATCCGCAAGCTTGGTTTCAGAACTCTT
GCAGTTCATATTTTGCCCTAAATAAAGATTTTGAGTAAGTCACTATACAAACAACAG
CAATAGATTTGTCCTGTCACAGAGTATTTTGTTTTAGAATCTGACCTAATGAATCTCA
TACGCTGGTCATGATTAACATCAGGTCCAGGCTTAGAGCACGTGTCAGGTAAAAAA
GCTTCATAAATTGAATTAGCAGACGCATTTCCCTCCAATTTCAATCATGGAATCGACT
TCCTCATCTGACCATTCTAGTGTACAGACAAAACCTGGAGAAACCAAACAATG
AGTACACAACGAAAGAGATCTAATTTTGTCTTGAGTAATGAAGAAAAGAGACAACA
AATGGACAACCAATATGTAATAGAGCAAAGAAGATATATCACCTTTGAAATATGAG
TGCCGAGGCTCCTGTGCACACCGCAACATTTTAAGCAAATGAATACTCCGATATTTG
CTGATCTGAAAACAAGCTACTAACTGATTATTCAATATAAGAACAACACAAAGAT
ACATAACTAAAGACACAAGAACATGTAGATGAAGCTCAAATCGCATAATGCGAATA
AGTAACTTTCGGTTATGGTAAAGAAATGTGAGACATTCAACTCTATGAGATTAACCC
CTAAATGAATAGAGAACATACAGAACCAAACATATTGTATTAGCATAAGATTAGCT
ATATACTAAATGACATGTTGTTTATCAGCAAAACTACCAAAAGATAAGAAGAAGAA
AAAGAGGCTTAGAAGCGATGACTTACGCCCATTAGGATCAGAAGCGCCACAATCA
GCGCAGACTCGGTTATCAGGTTGATTTAAAAGATCTCTGATTCTCCTTTTACCTGTTA
AACACACAATGTGGATTGAGTCACAACATAATCAGAAACCTTGTGACGCCATTATA
ACATGAAAAAGTCAAGAAATTTGCTAAATCTATAGAATCGACCACACACACAC
AAAAGAAAGAATCTGTCATTACCTGAGCCAGGCTTACCGAGTCCGGCTGCATAATTG
CTCATTGCTCTTCTTTCAAAACCCAACGATCATCAAACAAAATCCTACATTGAGAAC
AACCCATCACGCACAAATTGTTGTAAATGATCACAACATAAGAAAGTTCCAATTTTT
ATCATGGAAATCAAATTAATTTGCGATCAAAACGTGAACATTGTTGAAAACAAAA
CAAATGGGCCAATCACGAGAAGAATCTCTTTTCATATCAAAAATTAAAAACCTATGT
GAATCATCCTTACGTTGTGCGATTCCGACACCGGAGAGGAAAAAAAACCGACAAA
AAAATTTTAAAATTTGACCTTTAACATTCTTAGAGATTGGATGATCTAAATATGAAA
CAAGAAGATATACAAAAAATTGGAAATGAGAGGGGATTGGTGTCTTACAATGTT

CGCGAAGGAGGAGGAGGAGGATAGATAGACGAAAGGAAAGAGGTGAATTTACAAGAAAATTGGC
AAATGATAATATCTGCAAATGACAACACTACGTGCTCACTTTTCTTTTATCTTATTATT
TTTTTCTGCGTTTTTTTAAATAAAGAAATTAGAGCAAATTGTTAATTTAAAAAAATCCC
AAAAAAAAAACACTATTTCCAATCCGGCGTTATTGTTTCATAGGTTTTTTTTTAAAAAAT
TTTTTTTTTATTAAAAATTTGGTTTATGATGAAAATAGAAACCAAATTAGTACAAAAGT
AAATATCATTCGGTCGGTTTAAATTGCTTTTTTATTTATTAGCAAAACATATTATTTTA
GAAAATATGTATTTTTTAAACAAATAATTTGGTTGAAAAGACATTAACCTTTTCCTTTAG
ATACTTTAAATCAGTATTTTTGTTGACTAAAATTTTTTAAAATAAATTGTGTTGATTTA
TCAGCAGATTGATTATGGAGATAACTGATAATAAGTAACACATAGTTAACCTCGTTA
ATGCGTTTCATCAAAAATATTTTATGACGAGTCTAAATCGGGTTGATTAATAAAAGTT
TGTGACTAAAATGAAAAGTCAACCAAATTTAATACTTTTCCTATATATTTTATATGAT
ATTCTTGGCATTGAATTCCTTGTTTTTTTTTAAATCTAAATTATTATTAGTTGAAATTAT
ATATATGAAAATTGTCAAACACTCATATGAGTGACATATTATCATAAAAAATAATGAT
ATGTGTCATTCTACATTAATTAATTAAAAACTAGCAAATAATTGAAAAAAAAGT
CAAAAAAAAATTGTTGTGTTAAATTCTCCATTAATCTTACTCTTAAATAAATTTTTCT
GAAAACATTCACTAAATAAAAAATCATAATAATGTACCAAGCACTACTTTCATTCTA
TTCTACTTATTTTTTTTACTTTTTTTTTTATCAATAGTCATTAATCCATAATGGCTAAA
AATTTACTTGTGTTGTAATTTAGACGTTTGCTACCTAACCTCATATTAATTTAGTTAT
TTTAATTGGATATTTTTTGTATTACGTTTTCTGAATTTGATTTATCATATTGACCTTC
TTTCTGTATATTTTTGTGCGTTCTGATAACTTTGTAACATTGATATCTCTAACTATTAA
TATTTTTCTTGATAATTAAGTTATGTATGTAATGCTTTTTTTTAACTCGTAAATATT
ATATAAATTTAGAATTGTTTTAGCTAAAAATATCAGAAAATCTATAAAAAATTAATGA
ATATTTTATCTTCTTCTAATAATAATATTTTTGCCATGTGGATTAACCTTTAAAAGAAA
ATCTTCAAATCAGCAATCAAAGAACTTATCAAACAATAATCGCCGTCACCTTAGA
TTTATAAATCACCCCTTTGATTGCTCAGTGATATCGTCCCCGTCACGCCCTTTTTCTT
AAAGAATAATTTAGGAAAAAGAAAACAATATCTCGTCGTTCTTTTCGGCTTTCTCCG
ATTGTTTTTAATATTTCTCCTAACTCTCTCTCGATCTCCGTCAAATAATCACTGTTTC
TTTGTTTTTTCTCACAATAACCCTGAAACATTTGCCCAAAGAGGGGAACTAAACTC
CAAATATAGCAAACTGATTAAAACCAAATATAGAGACAGAAATCGAAAGAAGA
TACAAAATTAATGGAGAAAAAACAATCTAAGCACTAGAATTGAACAAAGGCATGAG
AGACTTTCACAAAGCATCCCTATAGAACCTGTAAATACCAAAGCACCAATAAGTC
CGGAGAAACCTCACACCGACGACAAACCAATAGCAAACCGACAGGGAGGAAAGCA
AGAATCCAACGCGACCAAAAACCAAATACAACCTACCAACACACCTCACCAACTAAT
CGGAGAGAGCAAGAAACACTAGGATCAAGGCAAAACCTTAAAATCGACTGGAGAC
AAACCACGTAAGATCAACAATTCTTACACGCGGACACAATTTCTTGGTCTTATGCA
GCAAAATTTCTTGTTTAAAGAATAATAATTTTTTATTTTCTTTAATTTCGGTAGAGCAA
GAACACAAATTTCTTTATTTTACCACATTTGTAATTTGGTATGAGCATTTTTCCCCTT
TAGTTATCAATAATGCTGAATGCTGATACTCAAATCACTAAATATCAATAGATTTAT
GTAAACATTTAAGGGATAAAGCGAAACATTTCTTATTTATTAGACGAGTAAATAAG
GGATTGGAAAAATACTTCAAATCCCCCATTTTTCAAATTTTTTATTTTTTCCCTTGTAC
GCGATCAAAATAAACATCGAGCAATGTGGTAGTTACATGAAAATTCGTTTATTTCCG
TAAGAGGAAAGCTGAGTTTGGGGATTTTCATTTCATCTGAGTTTAATTACGTTTTTATA
CTTTATAAATTCGTAACATAATTCGTATTTTGATTGTTGGGTATAAACCAAAGGTCCCAC
ATCGGAAGTTAAGAAAAAGAGTTTCTAATATATAAGTCAAGTCCAACCTCCAACCTAGT
ATGAGGCATTTTGGGAAGTAACCCAATAACAAATTTCTTGAGGGCTTGAACATGTAG
ACCAAAGAGGACAATATCATACTAAAAAGGAGTTGGAATGGACTTTAGAAAGGAA

AATAAAGATGAAGGAGGAAATGGCGAGAAACAGAACAAAGAAGAAGAAGATGATC
 CTCAGGTTATGAATAATATTTGAGTATATATAAGATTCACTAATATCCACAACTAT
 CTCTGATTCTTGTGTTTTATTTGTTGTTGTTTAGGTAAGTTTGTCCGGTCTACTATACTT
 TGTAGACGGGTTATGGTCAAACCTCTGTGGAGGAACGGATCATAATATTCACAACCA
 ACCATAAGGAGAACTCGATCCGGCATTCTGTGAGACCAGGAAAGATGGATGTTTAC
 ATACTCATGGATTATTGTACGCCTGTTGTCTTCAAGAACTCGATGCTTTGTACCTAG
 ATATTCGAAGAACATGACATGTTTGAGCTTATTGAGAAGATGTTACTTGAGGTGAAA
 GCAACTCTAGCTGAGATCACAGAGCAGCTTATGGTAAGCAAGAATCCGGATGTATT
 ACGCTTAAGGGTGTGTTGAGTTTCTTGACACCAAAGGTTGACTAAGGAGATATAC
 TGTTGATTCTAAAATTTAAAGAAGCAGAAGCATGAAGCTTCAAGGATCCGTGGAAG
 TGGTTATGCATTTCTTAGTTTGATTTAATAACTTTGCCTCAGACACTAAATTTGGAAG
 ATGACACACTCGACATGTATCAACTCTTTAACATCTTGTGGAGTTCAATTTGTTGT
 TATAAAGCTTGAAAGATCTTAACGTTCTTGTCTTGCCATTTTGGGCTCAAATTTGC
 AGAAAGTTTCTCATCTTCAACTATTTTAACATATACGTTTCAAGATCACTAAGAAAT
 GCTGAAGTAGAGATATCCTTTAAAGATTTCGAGGAATATATATGATGGTAACAAAT
 ATGTTGAAATTGCAGAAGGAGATAATAAAGACACTGCAGAAGGACTTCATGTGAGA
 GGTGAAACAAATCACATTGAAGAAGACACGTAGGAATCATGATTTGATTTGAGAGC
 AACAGCTTGATGTGAAGGGTCTGGTTATATTGTTAAGGATTTAAGAGTTTGCAAAT
 GAACTTAAACCGACAAGATTTGTGACACAAAACCTTCTCTAATTGAGTAAACCCCTT
 AAAACAACAAATTACATTCAATGTCTTCAACTAGTTACAGCATGTGACAAAAAACTA
 GAATTTCTAACTTCTATTGGAAACCTTAATACTAATCCTTACATAAAACCCCTAATTC
 AATGTTTTCAATCGTAGATCTCAGTACGACACAGGGGACAAGTGTTCTTACGCTTGA
 GCCACTCCAAAAGACAGCCATTGTGGAAGACATGAGAACAAGTCATGCGTGTGACG
 TCCCTAGGTTTCGGACCGGAGACTAGACTCTCGAGACATATGGAACACGGCTCTGTT
 TCCATCTTCAAACCTTGAATTCCTCTGCTTTCATTCTCCCTAGCAGAACCATCCTCA
 ATGATTTCTCGTCGTTTGACATAACTGAGACGGTCCGGTAAGTAAGTGTAGCGGCCA
 TGGTCAAGGTAAAGCCGTTGTGCCCAAACCTAAGTCTATTGCAGCCGTTGAGATCT
 TTGGGGCTAAGTCATCGCACAAAGTAACTCTCAAAGGGGTAGCCGACTAATCGATCGT
 GGAGAAGCGTTCGGATGTGGTCGTGACTAGAGCTACGGAGATTGATATCGATGAGA
 AAAGGTGGTGAAACCTGAGTCCGGCGGTTTTGGCGACCGGTTGTTTGGTTTTCAATA
 ATGATCTCTACAGATTTGGTTTTGAGGCGTATGATGACTGAGTTTGGTTCTGATGGA
 GAGAGTTTCCCTCCGTTGGTGACGTGAACCTTCACTTCAGGACGAGAACTCATACTC
 ATGTTTCGAAACGCAAAGAGAAAAATCCCCAAAAAAATAAAATCAGAAGAGGTTTAC
 ACAGCGAAGAAGAAAATTGTGATGAGAGCAAATTGAGAGAGAAGAGGATTTGTGA
 AGCTTTAGGGTTATATATAACAAGCGTGTTCAACAACGGTCAGGTTCTAGTTTCCTTTT
 TCCTGCCACGAAGAAATTTTCTTTTTTCTTTATGGGCTTTTAATTTGGGCTTTAATCCT
 GATGGGCTATGGGATGAGTTGTATGATATTGTTTATGGCTAATTCAGAATTATGTGG
 TGTGGTTTTGTTTAAATATGATTGGTTCAATTCCGGTTAACCTTTGGTTAACTGTTTT
 GTCTCTTCCCTGTTCTGTGGCGTTAGTTACTGTAATTTCACTGATAATGGAAAAGAGA
 GAGCGTCGTTTGTGTTGCAGTGATGGCTCTGGCTTTTACGGAAACTTCCGTACTCTTTT
 AACAGACCTGTGTATGTTGTAGCTTATGATAGAGCAATGTAAAACAATTTAGGGTTT
 TTTTTTTTTGTTTTTGTGTTTCTGTGCACACAAGGTGTTTCGACGAAATGACTGTGAG
 ACAGAGTAAGAAAAGACTCTCTCAACATGTGTTTTGCAATGTTTGAAGAAGAAAAT
 ATTATTAGGAGAGGTGATTACACTTTCTGCATATTTGAGCCCAAATGGGAAAAATA
 AAAGATCAAAAAGGCAAGGAGCATGATCATTCTCAGTGTGCGGAGATACGGTTATGA
 AGGAAGAAATTAATAAAATACTATATGACTAGTTCTTTAGATGAACTGTGAAGGA

TAAAAGGACACACTATCCCTAGTTTTGATGAAGAAGTGTTGAATTCTAAAGGGCATT
GATAAGAAAGAAAGCGTAATCCGTGTATTTCTTATCTATCAATCCAATTACAAAGAA
TCAAAACCCTAAATCGATAAGCTTGGAGTTACAGTTCTCCAATCTTATCTCCTAAGA
ACAGAGCACATAAGCCCTAATTCTACTCGCAACATCAATATGATCACGCAGGATGAT
TCTCTATGTTTGCTCTCTATCTCTATTTATACTCTGAATTCTTCTCATGCTTCTCTTG
GCTCTTCACACGTGCCTATTCATCTCACTCACACATGTGCTCTCTTATCAGGCATTTCG
ACGTTTTAGCATGGCTTAGGATCTCCAAATTTTGCAGGGTCTGAGGAAGAGAGTGCA
GATTTTGGTGAGTGAACAAAATATAAATGTTATGCTAACCTATCTTATTTATATACTT
AAAATACTTAATTTTTGTTTTGATGTTAAGTGCATCCATCACCTGAAGTGGTCTTCTG
CCAACAACCTCCTCCTCCACACCACAAACAAGGCCAAAGGACTGAATCACTATGAT
AAGGGCAGTTTATCCTGTGACTTTGATTATTTTCATTACCTGTTTTGCATACTGATTAC
TGAATTTGGAACAGTATCTTGAGAAAAAGGAGTGAGGATCCTAGTAAGACTGTTTCG
TAAGAGAAAGAAGTTGTCTTCATCAAACTAGGTTTTCGGAGACTTGATAACCAGTC
AAAGAAGGATCAACTTTTCAACGAGCCCTTGTTTACTGGTAAACTTTCCAGTGACT
CTTTCTTTTCTGTTGCCCTTTGTTTTTAATTGCCTATCTACATTTATCT
GCAGGCTTCTCAAATGTTTTACTCAGTGTCTTTAAAAAGGATTGTGTAGCAAAATCA
TATTTTGCTGCTCCTAAAGAACCTGCATCTGTACCTGTATCATCTCCTACTCGAGAAG
CTGAAACAGAAATTAACCTCGGCCTCTCCAGTTACACAATCTACAGTTCCTGATTCTA
CTAATCAAGAGAGTACGGTTCAGCGATCTTCAGGTCAGCAAACCTGAACATTTCCAAG
GTGTTGCACTTAAATTCGTGCATGAAAACATTCATATCTAAACTGAACAAGTTCACC
TTCTGGAACCAATGACTTCACCACTCATCCTGAAACGGTGGAGACAAGATCTTATAG
AACAAAACATTCAAATTCCACTATTCCATAGGTTTTGCCTGGACTAAACATCCTCGA
GTACATGCTATCACCACTCCAAGATCTTCACCTTTAGAACCAATGGCTTCACCATT
CATCCTGAAACATGGGAGACAGGATCTTACAGAACACAACCTTCAACTTCCAACAA
TACAGAGGTTTGTTCTCACATTTTTCGCTTGTGTTTACCATTCCCTGGTGCTTTTGCTAA
CATTGATAGCAGATACTTTTTGGTTGTGCCATACAGGAACCTCATTTTTCTTGAGGAA
GGTGTCAATACCCCGGTAAAGATCACCGTTTACTCAAGATTCTGGGGGTTTTTCAGGA
AGAACAAGGTACCAAGATTCCAAAAACCATGTAGCGTTTTTAAGAGCCTATCGTTTC
TATACTAACCATCTAACATTCATTGAACATTACAGAGCCTTGGCTCAGCATCTTAAA
GAACGTTATTCTGGATATCTAAGTTTGAACAAGATCTTGGAAGGAAAGACAAGAAA
AATAGCTGCTCGAATGTTCTACGAGACACTGGTGATTGATTCTCAATAGATTTCTATT
CGTTTTATCTCTCTATGCATTGCCTCTAATTGAGATTTGAAGATGTAGTTGCTGCTGA
TGGAGTTGTTGAATGATACAAGAAGTAATACGCGATTTTATCTGATGGAATTTCTGA
ATGATTCAAGAAGTAATTCAGGATGCGACAGTTTTGTGTGAGTGTGCGTTTCTAGAA
GATTTGAGAAGAGCGTGTTTAGAGGATGAAACAAAAAGGAAAAAGGACTTAAAGA
GATTTGGAAGACTTGATGAAAGTGGAGTTTGATGAGAAAAAGGAAAAAGAGTAAAA
AGGAAATTTACTTTTTCTTACAGAAAAAGGAAATCTTCTCCTATGGTGATTAGGCAA
TCGTTTTGACTATATAAAGAGGTGCTAGGACGTCTTGGAGAGGCAGGAGAGCTGAG
GCATAAAGACAAATCATTGAGAGCTTTCTAAGGGTGTGTGCGACATAGTTTCGCGGT
TTTATGCGACATAGTTTCGCAGGTTTGGTGCTTGTGTGATCAAGCTTGTTTGGTGGTG
TGTGAAAGTTGTTCCAGAACTTGGAGAATTGAAGTCTAGGCTCAGAAGGAGTTTA
GCTCAGGGTTAGGTTATCCTGATTAAATCTAGACTCAGGGGAGTTTAGTTAAGGGTA
GAGATTATCCTTAAGGTTTCACGTTTATAGAAGGGAGCGGTAAATCAAGAGGGGTG
TGCTTGTTTTACGCGTTTGCGAATTGGTTGTAATTTGCTTTCTTGTTCTAGTGAAATC
GAAATCTGGACGTGGTCCCGGGGAGTAGGAAAAACCGAACCTCGTTAACAAATTC
TTGTCTCTTTACTTTCTGCACTTTATTGTTACCTCATCCGCACTTACAAGTGGTATCAG

AGCAGGTTCTTGATAGAGATTTAGTCTTGTTCGAGTAGATCAGGGTGAGGTTCCGG
AGATCGTTCAGAAGATCATTCAAGAAAGTAAGACAGAGTTTGAAATCAAGATTGATG
GAGATATTGAGGTTGCCATTCAAGAAGCGGTTTTTCATGGAATGAACGAAATAGAGC
TCTTCACGAGTTTAAGGTTGATGGAAACAAAGAAGTATTGTACAAGTCATCTAAAGG
CAAGCGATGTTTTGAGTGCAAAGGTTTTAGACATATGTGTTCTGAATGTGCGAATTT
GATGAAGGAAAAGGAGAAGAAATTCATCATGAGTGATTCTGAAATTGATTCAGATG
ATGGTGAAGAATTGAAGAATTTAGTTGCCTTTACGACCTTTGAGTCTAGTATTGCGT
CAGCATCTGCATCAGGGCCAACATCAGCGTCTGCAACAGGGTCTACATCAGCGTCTG
CAACAGGACCTGCAACTGGAAGTGATAATGATCAAAGTGATGATGATGATTTAAGT
ATTAGTGATGAAGAGTTTGCTGAGAATTACAAAGCTTTATATGAGCATTGTGTAAAG
GTAGTTGAGGAGAATTCAGTATTAATAAGGAGAAGCTCAAGTTAGAGGCTAAAGT
TGTTAAAACACTGAAATTTGCTGCAGAGAAAGAAGAAGAAGCGTCACAACTTGAAG
AAACTCAAAAGAATTTGAGGATGCTTAATAATGGCACAAGAAGTTGGGTCATATT
TTGAGTATTGGCAAGACTGATAAGTGTGGTCTTGGATTTAAAGGAAATCCTTCAAAA
TCAGATCCGGTGTTTGTTTATGGTGGTAAAATCACGTCTGCATCAGGAACTGTGAAG
GAAACTGCAACTGTGGCAGAGATTGCATCTGATACGAGAACTGATTCGAGAACTGA
TACAGAGACTACATCCGGTACAAGAAAAGTTCAAAAATTGCAGAGTGAACCTCGAC
GAGTTTTTCGACCGGTTTGTTCATCATTGTGGAGTTGTTGGGCATATTAGGCCAAGAT
GTTTCAGATTGTTGAGGGAGAAAAATCGATTGATGAATGCTTATGATGTGAGATTTT
ATGGTCCTAAATGTTATCATTATGGAGTTCAAGGACATATCAAGAGGAATTGTTTCA
GGTTCATTTCGAGAATGCAGTCATGAGGGTTTAAGGCGCAACAAAGTATGGGTTAGG
AAAGATGATTTTCATGGAAGTGGTGTCTAGGCTATCAACCTCGTATTGCGAAGCGG
GGAGAATTTTATAAGTAATTTTGACCATGTTGTGACTCATTACAGGGGGAGAATGATG
ATGTGTTTGGTGATGTTGTGTTGGAGTTAGAACTGATGAGTTCACAACATAGTCAAA
AAGGGGGAGATTTGAAGATGTAGTTGCTGCTGATGGAGTTGTTGAATGATACAAGA
AGTAATACGCGATTTTATCTGATGGAATTTCTGAATGATTCAAGAAGTAATTCAGGA
TGCGACAGTTTTGTGTGAGTGTGCGTTTTCTAGAAGATTTGAGAAGAGCGTGTTTAGA
GGATGAAACAAAAAGGAAAAAAGACTTAAAGAGATTTGGAAGACTTGATGAAAGT
GGAGTTTGATGAGAAAAAGGAAAAAGAGTAAAAAGAAAATTTACTTTTTCTTACAGA
AAAAGGAAATCTTCTCCTATGGTGATTAGGCAATCGTTTTGACTATATAAAGAGGTG
CTAGGACGTCTTGGAGAGGCAGGAGAGCTGAGGCATAAAGACAAATCATTGAGAGC
TTTCTAAGGGTGTGTGCGACATAGTTTCGCGGTTTTATGCGACATAGTTTCGCAGGTT
TGGTGCTTGTGTGATCAAGCTTGTTTGGTGGTGTGTGAAGGTTGTTCCAGAGACTTG
GAGAATTGAAGTCTAGGCTCAGAAGGAGTTTAGCTCAGGGTTAGGTTATCCTGATTA
AATCTAGACTCAGAGGAGTTTAGTTAAGGGTAGAGATTATCCTTAAGGTTTCACGTT
TATAGAAGGGAGCGGTAAATCAAGAGGGGTGTGCTTGTTTTACGTGTTTGCGAATTG
GTTGTAATTTGCTTTCTTGTTCTAGTGAAATCGAAATCTGGACGTGGTCCCGAGGAG
TAGGAAAAATCGAACCTCGTTAACAAATTTCTTGTCTCTTTACTTTCCGCACTTTATT
GTTACCTCATCCGCACTTACAAGATTGGCTGTATTCTGGATTGCAGGTATTGAAGTCT
ACATGACTTATCGATATGAAACAGAACCAACCCTACAGGGGTACAACCTCTCAAGTT
GATGCCTGCTTTTTATCAAAGACTCAACTGTGAAGAAGGGAGTCGGATGGAGAAT
CATGACACTTAGCAAAATGATATTTAATTGTGGACTGAGTTTAAAATAGAAAATTAA
AATTTAATTTTTCATACTATGATTAATTGTTACACTTTAAAACCGATCAAAAACCTTA
CATGATTCTATATGTATAGTAGAAATTAGAATATCCGTAATCATGGCACACCACCAC
ATTGAGCAAGTCGTTTAGTCTCGTGGATTGATAAACACATCCGTAATCAGCTCTCGG
TACTTAAAGCTAATGGCCACCACAAATACGATAGGGGATTCCAACCTCTGGCTCGCTC

TGAGGACACAAGCTAGATCAAGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGTAAA
TTTTTTAAAAAGTCGCACTAGTTGTAACAACGCTATATCTTTCTTTTGAATTTAATTT
AACATTCTATTCAAAAAAAAAAATTAGAATATCAAAATAATTCGCTGTAGCATATGG
TTAAATGCTTGTATGATCTGTTTGATCTTCCAATATTCCGTTATGTTTTATTAAAACT
GGCTTCCACAACTGTGATAAAAAAAAAATTATGAAAATTA AAAAATATTATTTAAGGAT
TAAAAATAATAAATTCAAATTTAATTCTTCGTATTTGATTAAATTGTTACAGTTTAAAC
CCGATCAAAATTTTTACATCAATCTATATGTATATTATAAAGTCGTAGACTATCAAT
AATTCCGCTGTAGCACACATGCTAAATGTCCGATCATCATCAATTTGATCTTACAAT
ATTCCGGGTTTAAACCATGGCAGTGGAAATATATGTTTTAGATCAAAAAATTTACAT
CAATCTATATGTATAGTATAAAGTCATAAAATATCTATAATTCCGCTGTAGCACACA
TGCTAAATGTCCAATCATCATTAAATTTGATCTTACAATATTCCAGGTTCAAACCTCCG
CAGCGGAAATATATTTTTTAAAGTATAATACATTTGTGGTTTTTTGTCTATTTTCATTAAA
ACTGGCTTCCACAAACAGTGATAAAAAAAAAATTGTGAAAATTA AAAAATATTATTTAA
GGTTTAAAAATAGTAAATTCAAATTTAATTTGTCATATTTGATTAAATTGTTACAGTTT
AAACCCGATCAAAATTTTTTTCATTAATCTATATGTTTAGTATAAAGTCATAGACTAA
CGATAATTCTGCTGTAGCACACAGGCAAAATGTCCGATCATCATTAAATTTGATCATA
CAATATTCCGGGTTCAAACCCCGGCAGCGAAAATATATATTTTTTAAAGTATAATACA
TTTTTGGTTTTTTGTCTATTTTATTAAAACTGGCTTCCACAAACATTGATAAAAAAAAT
TGTGAAAATTA AAAAATATTATTTAAGATTTTAAAAATAGTAAATTCAAATTTAATTCTT
CATATTTGATTAAATTGTTACAGTTTAAAAACAGATCAAAATTTTTTACATCATAGTATAA
AGTCATAGACTATCAATAATTCTGTTATAGCACACAAGCTAAATTCTCTAATCTTCAT
CAATTTAATCTTGCAATATTCCGGGGTTCAAACCGATGTATATTTTTTTTGAGTATAAAG
TCTTGAAAATATATTTTTTTAAATATAATATATTTTTTGGTTTTTTATCTATTTTATTGAAA
CTGACTACCACAAAACTCGAGAGCGCGTCACATATGCCATTGTGGGGAGAAAAACG
AATCTGGCGTGCCATTTTATAATCTGAGTGCCACTATAAATGTGATATTCCGAAATT
ACCTTAATGAAATTATAACTGGTACAAATGAGAGATTATAGAATAACTAGTACAA
ATGATATAAGTAAAAGAGAATATAATGCAATTGGTATAAATGTAATAACTATATAT
AAATAGAAACAATCGGTATAAATGGTATTATTGAAAAATAATAGTACAACCTGATAC
AAATAGTATAAGTGAGATATAAATATGGACAACCTGGTACAAAATGTATTAATAGTA
TAATTGATACAACCTCAGTTATACGGGACAAATGGTACAAAATAGTGGAAGTTTAAG
CGATTTGTATTTCTAAACCCTAAAGCTATTATATTTAATGGCATCGTCGTCGCCGCCG
ATTTTGTGAACCGTATCTCCAAGCGTCGTCGCCGCCGATTCTGTGAACCGTCTTCTCC
AAGCGTCGTCGCCGCCGATTCTGTGAACCGTCTTCTCTTTTTCTTCGGTTATGCATAA
ACTGATTTTGCAGAGATTTAGTTTGGAGATATCTAGGGTTCGTTGAGAAGAAAGAAG
AGATCTAAGGGTTTTGTTAGATTGCAGAGAAAGAAGAAGAGATCGAAGAAAGAGAA
TAGAAATCCATGAAAAAGAAGAAGATAGATAGATAGATTTCATGGAGAAGAAGAAG
AAAGATTTCTGGAAAATTGATTTTGAGAGAGAAGAGACAAAATCTAAAAGAATAAA
AAGAAGCGTGAAAAAGAAAAAAAAGAGGCCAGTGTTTTATTTTAAGTTCACAAATAA
AGGAGTGGCAGAGATACGTAATATATGAATTAGGTAAAGAGTTTTTGGACTTTTCAT
ATAAATTTGATTTAAAAATAAACTAAAATTA AAAATGAAAAACGTGGGAGGGTATGA
GTGAACAATTTTATTGAGTTAGTGGCATTAGTGATAAAATTCCCAAAAGAGAACTC
TGACAAGAAAAGATTATGAAAATTAAGATAAAAATTCCCAATATTCCACTAAAGGT
TTACCAAAAAAATATCTCTTCCCTAAGAGGAAAGCACGAACTTACTCTCTAAGCTT
CCCTTTTGTAGAATAGTAACTCGAAAACCTTGCTCCCAATTTTTCTCTTCTCTTAAG
ACACCCACTCACGTGCTTAAGCATCATCTTCATTTACCACCTGAAAACCTAACAGCA
ATGGCGTCAAATCTCTTCACAAAAATCCCTTCACTCTCTGCAATTTTCTCGGTTTACA

CATCTCTATCTGCCTTCACGATCCTCTTCAAAACCATTTCTCTATGAGTTCATTCCCGT
CAATATCCGTGACTTTATCATCTCCAAATTCACAGACTACTTTTCTTTTTATCTCAAC
TCCAATTTACGTTTCATCATCGAGGAACAGAGCGATTACGTTATGAATCAGACTTTC
CGTGCAGCCCAAGTTTACTTGCCGACTCTTCTCTCCAGAATCACCACCAGAAGTCTC
CTCGTCAGTTCGAGCGACCTCAAGAATCCGATGGCTAAACCGAAATTCGGAATCCC
AGTCAAAGCCAAAATCATCGATGAATTCGAAGGGATTTCGTCTTGAATGGACACTTCT
CTCTGCAAAAGATAATGATAATCCTTACCAGAGTAAACAAAAACGATAACTTTCCTC
TGGATGTAACCCTAATAAACGGTAAAACCCCTAAAATTTGTCAACAAAAAGGGTACT
TGTCACATAAAACCCCTAAAATTTGGGATCTTTTCACTCACTCTACTAAACAGAGTT
CTAACCCCAAAATTTGATTTTTTTTTTTCTTTTCTTGTGATCACTCTTCTAAACTGAGT
CTACTTACGTTTATTTGTCATCAATTCGTATTTTTCGAGTTCTATTCTCAATATAGAAC
CCTAAATTTTGGGGGGTTTTGTTCACCTAAGTCTAGTTACGTGTTCTAATGTCTATGC
TGTGTTTTGTTTATGTTCTGAGTTCTGACACTATTTTGTAAATTCCTTTTCAATGTT
AATTTTGGCTTTCAGGTACTTTCATTTGACGTGTAAGAAGGAGTTTAGGGACAAGAT
TATGTCAGATTACTTCACATACATTGCAAAATCATCGGTGAAGATATTGACACATAA
AGAAAATCTCAATATCTACAATTACAATCCAGACTGTCTGAGATGGGAATCAGCAAT
CTTCCAACACCACACCACATTTGAAACCTTAGCAATGGAGCCTGAGCTCAAGAACA
CATTGATCCGTGACCTAGACGCTTTCTCCAATGGAAAAGACTTCTTCAAAACCGTGG
GACGAGCTTGGAACGCGGTTATCTTCTTTACGGTCCACCTGGAACCGGAAAATCAT
CGCTTGTTGCTGCAATTGCTAATTTTATGAACTATAGTATCTATGATCTTCAGATTCA
GAGCGTTAAAGATGATGCAATGCTTAGACAGATTCTTACCTCAACCGAGAACCGCTC
CATTCTTCTCATTGAAGATCTTGATTGCAGTGGAGCAGATACTACTTGTAGAAAGGA
AAATAAAGATGAAACAGAGTATGGTGAGAATCAGAACAAGAAGAAGAAGGAT
CCTAAGGTTTATGAGTTTGTATATATATATAAGCTTCACTAATTTGCATAAAACATCT
CTGATTTTGGTGTCTGATTCTTGTTATTTGTTGTTTAGGTAACCTCTGTCTGGGCTACT
AACTTTGTAGACGGGTATGGTCAAGCTGTGTAGAAGAGAGGATCATCATATTAC
AACGAACCATAAGGAGAACTCGATCCGGCATTGCTGAGACCAGGAAGGATGGATG
TTCACATCCTCATGGATTATTGCACGCCTATTGTTTTCAAGAACTTGCTGCATTGTA
TCTTGAAATCGAAGAACACGAGTTGTTTGACCCTATTGAGAAGATGTTTCTTGAGGT
GAAAGCAACTCCAGCTGAGATCACAGAGAAGCTTATGGTAAGCAAGGATCCGGATG
TTACGCTTAAGGGTCTTGTTGAGTTTCTTGAATCCAAGAAGATGACCAAGGAGAGTG
TTGATTCTGAAATTTAAGAAGCAGAGGCATGAAGCTTCAAGGATCCATGGAAGTAG
TTTACCACTAATTACGCAGTAAATAACATGTAGCTCTTGTCTCATTTCATTGGGA
TTTAGAATGACAGATAGATCCATCATATACATGGAAGTAATCTAGTACTTATGTGGT
AACTTAATAGTAAGTAACCTCTTGCCTCTTTGTCTCTGTAACCTCTGTTCCATATTTGGG
ATATTCTCGTTTAGTAATTAAGTAACCTCTTGCCTCTTTGTCTCTGTAACCTCTGTTTCAT
ATTTGGGATATTTCTCGTTTAGTAATTAACAGAAAGAGAGAACAATTCACAATCCGT
GAAATAAAGAAAGTAACATAAAAGGAGCTTGATGTGGGAAAGGAAGATGAGGATG
ATAAACTAGTCAATGAACTGGAAGAGCTGACAAACACAGCGGACAAAGAAGCTTCT
TGCGATACGACGTGCTAAGGATAAGACGCGGAAGGCAACTGGTCCACAGATAGGTG
CACTTCAAGATGGTTATGTAGACCATGAATTGTTCTCTGATGATGACGTTTCATACGA
AGACCAATTGTTATTTACAGACTCTGATGATGACGTTTCATACGAAGGCCGAGATATTG
GCCTGTGCCAAGAAAATGCTAAGGAAGAAGCAGAGAGAAGAGATGCTTGATGGTG
ATGCTTATAACAAATACATGTTTGCGGCACAGACAGCCGATGAAACCTTATTTTGT
TCTTGATAATAGTTGAAATTAGAGGAAAGATTCATGTCTAATGATTGACTTTCTTGG
TTGAGTTACACTGTGTCCATTAATTGACACGATTATTCAGTTGCAAAAATGGCGAAA

ACCACAGAGAAAGACTATTAACCTCAATACACTTCAACACTGCCACTGCTGTTCTTCTTCTG
 AGCTGAGTAAGTTTCTGCTCCCAGCTTTCGCCTCGCTCTTCAGCGACTCTCTTAAGCG
 TATCTTGAATCCCGGGCATCATTCCTTTAAGTCCGCAAAAGTAAATATGAGCTCCAT
 TGTCCAGAAGTTTGAAGATTTTCATCGCTGTATTCTTCAATCTTGTCTGCACATACAT
 TTTCCCTCCTTTCTTGTTTTTCTCTTCTGCTCAGCGCTTTGTCTGACCTGAAATTTTC
 TGGATAGTCCTTGCGGTACCCGGCAAATTCTTCATCATAGAGAAGACTGTCTGAGTT
 AGCCACACCAAGGAAGAGCCAAGCAAGTCCGTCAAACCTTGAAATTGGGAACATTCT
 CCATAAACATACGCCGTAGGTATCCTCTGTACGGAGCAACTCCGGTTCAGTAGCAA
 TCATTATGTGAGTAGCTTTCGGGTCATCTTCAGGTAAAAGCATTACCTTTCCAGATG
 GACCTGTCAACAATATCGAACATTTTAGACCATACAAATTC AACAAAAAGAAGAGG
 TTCTATATCAGCAAAACACATAAACTTACCGGTGATTTTAACTTTATCGCCGGGTTTG
 GCATTGCACAAGAAGTTACTGCATACACCAGCTTTGGAAGGATCTTCTTTTCCTGTCT
 CCGGATCATAGTAAATAGCTCGACGGACACATAGACTAGCTGTTTTGCCATCAAAG
 AATCTCCATACCGTGTTGATGCAATCGAATAAAGGCGAACGTTATGAGGTGCACCA
 GGTTCCTTGGGATTCTCACCTACGAGTCAAGAATAGAGCACATATAATCAGATATG
 TTACCAAATCTGAGAGACCAAATCATTTATCAGCAAAAGGCAATGCGTTATGAGCA
 ATAGAGTTAAAATCACTTACAGGAGGAATGACTCCATAGCTTTGTCTTCCCAGTAA
 GGAACATTACCATCATGATCAATAACAATGTGGCAAGTCTCTCCAGGTGCTTGTGGA
 CCAACAATTCTCTCAACCGAAACAATAGTTGCAGTATAAGGCTCCTTAGGCCTAAAC
 AAGTTTAAGGGAGTCTCTTTGGGATCTTCAAGTTCTAGAGGAGTAACCAAGACTTTG
 GATTTGCTTGATTGCTGAAGTGACATGCATATTGTGGACCTTTTTTTTACACCTAAGC
 TTCTAGATTTTGAATCTAGTCTCAGCAGAGGAGGACCCCATGACTTATCAGTGAAGC
 TTATACTTTGAACCTGAGGTACAAAATAATTGAGATTCAATATCATTGCTCAAGAGT
 TGCAAAATCCAGTTTTTTTGTAAATCTTCTACTTGTAAAGACTATACCTTTCAATACCAA
 ATTCACAACAAGTCTACATCAGAACTAAACAACACAATAAGAAAACCAAAAGACAA
 AAACCTTTGAGGACCATGTAATCATCTCAACGACAAAGATCGGTAATCTAGTGATCTA
 GATCGTTTTTTGCTCACCTTAATCATAGATCGGCTCGACCCATCAATTCTAGTTGGAAG
 TGCAACGGACATCTAAAATCAAAAACCAAACCTTTCATTAAATCCGAAACTTAATCTC
 AGGAACCAAAAAGGTTTAGAATGGTAAAAATGAAAACCTGAGAAGGAGTAGTTGA
 GAGAGCCATAGCAATGGAGAAAAGAGACGATAATTCTCCAGATGAATATTAATAAT
 TGATCTCACAATCGAGAGGAAAAAAATGATTTGAGGAACAAAAGAAACAGAGGAT
 GATTCTGGGTTTATAGTAAGAAGGTGAGGGGAAGAAGAAGATCCTTTCAAGGCCCA
 GAAGAGACAACAACAGAGCAGCCATACTGACTGCAAATTTCTCAACTTTTTTTTGG
 CTCTCGAGAGATCTTAGTGACAAATTGCTTTTTTGTCTGTGTGGATCTTCTTTACTT
 TTCACCACGTTCTTTGTATTTTACTTGTATTTGGTACTTGGAGGTTACAGTTTCCAAA
 GCCAAATTCGTTGTTAATAGTGAGAAATTTAACAAGTTGCATGAGACTGAATTCAGC
 AAATTTCTTCTCAGTTCTGGAAAAGTAAAATCGAATTTGTTTTTCAAGAAAGAAGCTTC
 GGTATGTGGTGGTAAGCCGAAACAATAACCAAAAATTAATTCGAATTGAACCAAA
 TCAATTCAAAATTAACGTCGGTTCTCATTCGGTATACAAAGAAATGGAAAACCGAAC
 CAAGAAACCAAATTGGAGTTTTTCTAAAAGACAAGAAAACCTCGGTTTAAGCTGAA
 TTTACAGTTTTTGTGACATCGTGATTTATTTAACTTGATGTAAAACGACGTCGTTAGTT
 CAGTGTTCTTCTTCCACAGTCGAGAGTCGAAAACCTAATCTCTGTACTCAAGCAAC
 ATTTTCAGACGAAAGCAATCAGAACTCAGGTGAATCAGAAGCATGATTTCGAGTTA
 CGAAACCAAAAAGCGATCATCGAATCACTGAGTTACCATCTTATCCAAAGATGCTCCG
 CAAGTGGAACCTCTAAAGGAAAAGCAAAGCTGAAGACAGGTCAGCCATTGAAGCGT
 AACAACTCTCCATCAAGAAAGGTGGTGGCGGCGGCGGAGCACCTGTTGAAGGAGA

GGAAGCAGTTAAAGGAAAAGGTAGAATTTCCGATGAGAAGCAGAACTCTACGAGC
 AATGCTTAAACGCTCCTTGTCTGTTTCGCTACTTGACCCCCAAGAGATCGAGCGTG
 AGGCGCAACGTGAGAAGCTAGGTTTGTATTAGTAAAGAGAAGCAACGAGATATGGAG
 ATCCAGAAGAAAGGAGGAGCTGCTTCAATGGGAGTCACCGATGAGCCGATGCGAAT
 TGGGACGCCAGGTTTGGATTACATTTTCGTTAGGGATTTTTGAAGCTGAGGAATTGCC
 TAAGTATAAGCTTACGGAAGAAGATGGAGAGAGACTTGCGAAGGAGTATAGTAAAG
 TGTGATGAGAGAGCATAGAGAGCGTCGTGCAGCTGAAACTGCGCTTTTGAATTTGA
 AGAAATCTGCTATTGAGGCATTGCCGGAGAATCTGAAGAAGGCGGCGTTAGAGCCT
 GATTTGACACCGTTTCCGGCGAATCGAGGTATGGCTACTCTTACACCGCCTATTGAA
 GGGTATCTTGAGAAGGTTATGGATGCAGCTAAGAAGAGTTCAAGTAAAGAGAAGTT
 GAGATGATTTTCGTTTAAAAGGTTAGAGATTTTGTCTTATCTCTTGCTTTTGCTTTGGA
 GATGAGCTTTGAATGCTTGTGTTTTCGAACAATGGAATGATTCAGGATTTAAGAATGA
 TGGTTAGTAGTTTACTGAGTCTTGGGTTTACTTTGTTGTAGAAAGTGTCTGAAATAAA
 GAGAAGTTGAGATGAGTCAATAAAGGTTAGAGATTTTGTCTTATGCTTATCGTTTT
 CTCTTGTCTTCTGATTTGGATATGAGATTTAACAGTTTGTCTTTCGAACAATGGAATGA
 TTCAGGGTTTAGGATTGATGGTTGGTAGTATTGATCTCTGATGTCAAAGCTGTGTTCT
 TGGGTTTACTTTGTTGTAGAAAATATCTCAAACTGATGGTTAGCTAGATTTTCAGGT
 AGTATGATACTTATTGGTTAGTTTGAAGATCGAGTTATATGCATATTAGCAAATAAGT
 GAATGAGAATCACTCACTTGTACATGAGTTAGTGTGTTTGAATGTTAAAATGGAACT
 TTTGGAAGCATGACCTTCCTCTGGAACCTCTCTGCATATAGGCTCGAGTCTTTGGATT
 ATTATGTATCATTTTTCGTTTTTTTTTGCAGGATATGTTCTTGTGTTAGTTATCTTTCAAT
 GCTGTTTGCATTTTTCTTGTCTTCAAGTCTTCATTTTGTGGTATTCTATGTATGTTTTGG
 ATATTTGGAACCTTTCTTATCAATTCTCTGCTGGTTTTCTTATCCAGTTGAAGCTATTA
 GTCAGAATGGAGCAGCAACGAGACCAAGAGACATCAAGAAATTGTCTCTAGGGATT
 CTAAGCTTGACTTAAGAGAATTCATTCAAGTAGTAGGCTCTTGTCTTTTTTGTGTTGGA
 AAAGCAATCTTCTTTTCGCCGGATAAATTACGATCAAGTCTGTGTTCACTATGGATCT
 TGGTTTAATAATTTGCCTTTTCATATACTTATCTTCAACATTTGGGAAAACGAAACAA
 AAAGCTTTACTGAGAGAATGAAAAAATTGGGAACCTGTTATCCTCTTTGATTCTTCAG
 AGCCTCAAAATGATAAGTTCTTATCTCTCGTATTAAGAAAAAATGGTACAAGGAACA
 AACAAAAAAGGGAGCAAAAACCTTCAAGAGCTACAAGGAAATGTAATCCCTATATGA
 CTTGCGATTAGATCTTTGGCTTTTGTAGCAACTCAAACTATCCATAACAACGCTTCAT
 TTATCCCAATGAAATACTTATGCCAGTCTTAAGGGATGTATTGCGACACCATTTTGC
 GCAGATTTTAAGCATCCCCATCTTCCAAATCGAGTTTCTGCTCATGTGATTTCACAA
 AACACGATCAGTTTTGAGATTAGCAATCACACAGACAAGAGGACAAAGATAGAAAA
 AAAGAAGAGGGAAGAGAACATAAGAGATGATCACATACCTGTCCAACACCGGCAA
 TCAGAAATTTACCCGATTTTGCAAAAGCCAAAGAGTTGACAAATCCAGTCTGTAAGA
 TCAAAACAAGGCATTGCAAGGATTATTACTTGGTGAAGTGAATGCATTAATCACAGT
 CACAAACAACAGATTCATCAGACAACACTAAGGAATATACTAGTGAACGAAAATT
 TACCAGTGGAAGCTCGTACAAAGGTCGAATTGCATTAGTTTCAACAGCCCACAAAC
 GCACAAAACCATTACCAGCTCCAGATGCAGCAAGATCACTGCCTCTACTAGTAGCA
 ACTGCATTGACCCAAGAATTTGCTGAACAGTTATTGTTGACTGGTTCATGATCACCG
 TTTTCTGTTAAGCAAATAAATAAGAATTAGATATTTTCAGAGCATCAGTAGCTGCAAC
 GAAACAAAAGTGTTTTATACTATATACTGCAATGTCAAGATCCAAGTGAACAGCA
 GATGAAATGGGGAGGATCTAAATTAGGTTTACCTAAGATTCCATTGGTGGTAATCC
 CATCAGGTATATCTTGATGTGCATTCTTGAAAACGAACACCGGTTTCTTTTTAACAT
 GCCCCAAAGAGCAACAGTTCCATTATCCGAACCAGACAGGTACTCATTATCACTGAT

GAAACAGCAGCTCTCAAGAGACGATGCAGGAGCTCGATAGATCATACGGGTGCTCT
 CAGGCACCTATAATCATATAACAAGACTTACAAATACAGAATAATAAGAAACCT
 TATGATGATATCTTCCAACAGTGTTTACATGGAGGATAGAACTATTACCTTATGATA
 CAGCATGGTTCTATCTCTTCCAACCGTAAGTGCACGCTCCTTCCTCAGTGCATCAATG
 GCTAGAATTTACCCTGGTGTCCATGATTTTCAGTTATAAATGCTTTATCTTCTACGT
 TCCACACCTTCACAGTTCTATCAAATGAACCAGAATAGAGTTCTGAAGTTCCGTATC
 TGAAACATAGACAAGAACTGTGTTCCGGTGACCTGGAAAGGCCTGTAGACACATA
 ATTGTAATACCTGAGCGCAAGACTTGATGAAGAACAAATAAAAAAAACACTAAACA
 AAAACCAAATTTATTATCATTACCTGGACATGCTCTCGGGTACGAACATCCCAAATA
 TGAACATGACGGTCAACTCCTCCAGTGGCCAAATAACGACCATCAGAGCTAACAGC
 TAAAGCAAGAGATTCTCTACTGTGATTTTTGTTACGAGGCTCCCTCAATTTTCATCCCA
 TGCGACTTGAGAATTTTCATCACTTGGCCATATGTATTTGTGAGTTTACCAGAAGATA
 CATCCCAATGCATAATAGTACCATCTTTTGAAGCTGAAAATCCTCTAGAATCGTCAT
 CCGATAAAGCTACCGACACAACAGATCGTCGGTGCTTGACAATAACACTAAACCCA
 TCAGTACTTAGTGGCTCCTGAACCCTGAATCATTGAAAACTTTAATCAATACTACT
 ATCAACCAATCTTCAAAGATATCAAATTGACCTAAGAAATGTACAAAATCACTAAGT
 TTCTTCACAATTAAACCAGCTCCCTAAACACTAACTACCCACAAACCTTAAATTAC
 CAACAATCTCAAACCTAACTATCTAATTTGAATACATTGAGGTACTAAATTTCTTC
 CTTACCTCGATGCAATAAGTCTTCGAATCCTACCACTATCCTCCTGCTGCTTCTGCAT
 CAAACTCTTCTTAATAGTCTCATCGTCATCTTCATCATCATCATCATCATCATCAT
 TCCTCACGCTCTCTCCTCATCGCTTCCCTCCTTCTATTACAGCATCTCCTCCGCCAATCT
 CTTCCGCTTCTCTCCCGCGCTCTCATCAGCAAACCTCATCTTCATCCTCCACTTCCCA
 TCAACTCTTCTCCCATCTTCATCTCCGCCAGTAAATCCGTTCTCTTCCGCATCAGAGT
 CCACAGACTCGATATCGTCGTCATCGTAACTGACTTTTCTCCGTTTCTTCCGGCTCTTC
 CTCAAAAAATGGATCCCTTTCATTTCGAACCCTTTTTACCTCCTCTCTTAAAGCTTCCT
 CCTTCTTCTTCTCGTTGTTGTACTTCATTCTTCTCTCTCTCACTCCCTCTTAGGGTTTA
 ACGATTTTACACTTTGACTCGTCTAGGTTTAGCCTCAGGGTTTAGTGGCGACGGAAG
 AAGCTGGAAAACGATTTTGTATTATTTGGTTCGGAAAGTTTACAACCTTAAACCTTCCA
 CTAGGTTTCTTTCAGGAATCGGGTCTACCGGGTTGACCCGGACTAACCAAGCCCATG
 ACTTACCTGGTCTATGGTTTGAAGCCATTAACTATTTTCGTTCTTTTAAAGCAGAACT
 TGGGCCTTTAATTTGTAGAGCCGAAGACTAACCGGACCGTCAATTTAAGTTTGGTTC
 AATCCGATTTCTGAATTTTGGTTCTGATTTCTGAAGAGTAGTACGTAAACCGAATTG
 GGAGATTCTCTTATTTTCAGTAACAGTTTAATACAGTTTTTGTTTAGTGTTTCAATTTG
 GGTATTTTTTACAACTCGAATCGGATGATTCCGGTTTAATAAAATCAAATGAGTTC
 GGTTAGCTGAATTTAAACTGTTTTTAATCTTATAGTATACCGAACCGGACCATCC
 ATCTAATTTCAATTGTCTACCAAAACCGACCGACAGTCTTTGTGCGAAAGTTGTCTTT
 CTTCTTCCTTGTTTCGATTTTCGCCTCCTTTGGCTTTTCATTCTCTCTCTAACTTCTCTAT
 GTTAAAATTCCGAAAGCTCGATTTCAGAAATCTAGAAGCTTCCTCGAGGGCCCTCGCG
 TAGAAAGTCGAACTCAAATTCCTTGAGACAAAGAAGAGGAAGATGAGCTCATGGA
 ACTACGTTGTTACGGCTCACAAACCGACAGTGTCACTCACTCGTGCGTTGGCAACT
 TCACAAGTCCTCAAGAGCTCAATCTCATTGTGCGGTACGAACTCTCCCCCTACCTC
 TATTTGTTATCAATTTTTGTTTGTCAATTAGTCCCCTTTTGAATTGCAGCTGTTGATTT
 GGGTTTAGGGTTTCAATGAATTTCCCATCACGAGTTAATTTTCATAAATTTACCCAC
 TTTGCAAACAAAATTGTAGTTCAATTTAGTTTGGGAGATGACTATAAGGATTTTAA
 TGCCTCTGGGTTCTTTGATGAGGTGGATTTTTTGAACTGTGACAAAGAATTGTGTTT
 TTTTGGTATGGCTTTTACTTCCCTGAACATAAATTACATTTGAAGATCGTGCCTTTTTTG

GGTTATGGTCTCTCACTATACTGTTTTTTTCAATTGGTATCTGTAGTATGTAATAATCG
ATATTGTTCCATATTTTCTAGTTGAGCCCAGTAGTTTTAGTAATAATTCTCTGTGGAG
TGTGGATAAGAATTTGTTTATTTTTATCGTTCATAGCATAAATTCAAAAGATAATTTT
ATTTCTTCTCTCTGGCTTCTAAGAAAAGTTAAATCGACCATCTGAGTGTTCATGT
TTGGTTTTCTAATTGCAGCTAGTAAAGCTGAATCTACACCCTGATGCAAAAGGCTCA
TATGTAGAAGTCTTGGAAGGTATATCAACTTGGGGCCTATTGTCGACTTTTGTGTA
GTTGACCTCGAGAGACAGGGGCAAGGTCAGGTTGTAACCTGTTCTGGAGCATTTAAG
GATGGTTCCTCCGCGTAGTTCGCAATGGAATAGGAATCAATGAACAGGTTTGATTT
ATGCGCGAAATCTCATTGTCTTGTATGCACAATTTTCTCATATGGTTTTCTATATCTTA
AAACTCCGCTCTATTACAGGCGTCTGTGGAACCTCAAGGTATCAAAGGAATGTGGTC
GTTGAAATCTTCAATTGATGAAGCCTTCGATACATTTCTTGTTGTTAGCTTTATCAGT
GAAACTCGCATATTAGCCATGAATCTTGAGGATGAACTGGAAGAAACAGAGATTGA
GGGCTTCTTGTCTCAAGTGCAGACGTTATTTTGCCATGATGCTGTGTACAATCAACTT
GTACAGGTAAGAATTTCTAATGCTTTGGGGTTTTCAAAAGACAATTAATTTGATAG
CTGTTATAGCTTAGTTGTCTGGTCTATCCTCTCTATTTGTGAACATGAATTAAGTCT
GCCTTTTCTGGATCAGGTTACCTCAAATTCTGTTAGACTAGTCAGTTCTACAAGTGA
GAATTGCGGGACGAGTGGCATGCCCCAGCTGGATTCACTGTTAATGTTGCAACTGCA
AATGCCAGCCAGGTTTGTATTTCAATCTCGATTTGATTTAGTAGTTTTGTACCTAGCT
GCTATCTTTATATTTTTCATGGAAGAGGAATCTAACTTTGGAGTGTCTAGACATACA
ACACGCTTAGAATAAACATTTGTAGAGTGACTCTTTAATGTGCTTGTAGGTTCTTT
TGGCGACTGGAGGTGGGCATTTGGTTTATCTAGAAATTGGAGATGGGAAATTGACG
GAAGTGCAACATGCCCTTTTGGAGTACGAGGTTTCCTGTCTTGATATAAACCTATC
GGTGACAATCCTAATTACAGTCAGCTAGCTGCGGTTGGGATGTGGACAGATATAAGT
GTGAGGATCTTTTCGCTGCCAGAATTGACTCTTATTACAAAAGAGCAACTTGGAGGG
GAAATAATTCCCCGATCTGTTCTTCTTTGTGCATTCGAAGGGGTATGATTCCATTGGA
CCTTGTTACAACGACCATAACATTGATTGAGATGAGCTGAGAACCGAGTTAAATTTAT
GGTCGAATTTGACATACGTTATGTTGCAGATATCTTACTTGCTATGTGCTCTTGGAGA
TGGCCATCTTTTGAACCTCCAGATGGATACAACCTACCGGACAATTAAGACAGGA
AAAAAGTATCACTCGGGACTCAGCCTATAACTCTGCGTACATTTTCATCAAAAAGCG
CCACACATGTCTTTGCTGCATCAGATAGACCAACCGTGATCTATAGCAGCAACAAGA
AGCTGTTATATAGCAATGTCAATCTTAAAGAAGTTAGTCATATGTGCCCTTTCAATTC
TGCTGCTTTTCCCGACAGGTACACTAAACATCCTCTCTTTTTCTTGTCGGTTTTTGCTT
TGAATTTCTAATTCCTATATGAAGCTAAGTGGCTCTGAAATCTGATTCTCTGTTCTAT
CTTATGAGCAGTTTAGCAATTGCCAGGGAAGGTGAACTTACGATTGGAACCATTGAT
GATATTCAGAAGCTTCACATACGTAATTCCTCTTGAGAGCATGCTCGTCGAATT
TGCCATCAGGAGCAGACACGTACATTTGGTATCTGCAGTTTGGGAAACCAGTCAAAT
TCCGAAGAATCTGAAATGCACTTTGTCCGTCTTTTGGACGACCAGACTTTCGAGTTT
ATGTCAACTTACCCCTTGGATTCCCTTTGAATATGGTTGTTCAATTCTGAGCTGCTCAT
TCACCGAAGATAAAAATGTCTATTACTGCGTTGGAACCGCATATGTTTTACCGGAGG
AAAATGAACCAACTAAGGTATCTGTTTTCTCTGAGAACATATCAACACTCTCAGTTC
AAATATTCTTTTCTAATTTGTCTTTGAAATACTTATTTTTATTTTGTGATTTAGGGAAG
GATATTAGTATTTATAGTCGAAGATGGGAGGTTGCAGCTAATCGCCGAGAAAGAAA
CCAAAGGAGCTGTTTATTCTCTCAATGCCTTTAATGGAAAACCTTCTTGCTGCTATTAA
TCAGAAGATTCAAGTTGTACAAGTGGATGCTGAGGGATGATGGCACTCGTGAAGTGC
AGTCTGAATGCGGACATCACGGACACATTCTAGCTCTCTATGTGCAGACCCGTGGAG
ACTTTATAGTTGTTGGTGATCTCATGAAATCAATCTCCTTATTGCTATACAAGGTATA

ACTTCTAGACGAAATTTGTGTGTTTAAAACTGATCTACTATGTTTCAATTTGGTATTGT
 TTCTGATGGCTTATTCTTGAATGTAAAAGCACGAGGAAGGTGCAATTGAGGAGCGG
 GCTCGGGATTACAATGCAAATTGGATGTCAGCGGTTGAGATACTCGATGATGATATT
 TACCTCGGTGCTGAGAACAATTTCAATCTGTTAACAGTGAAAAAGAACAGTGAAGG
 TGCTACTGATGAAGAACGAGGACGGTTAGAGGTAGTTGGAGAGTATCACCTTGGGG
 AATTTGTGAACAGATTCCGCCATGGATCTCTAGTAATGAGGCTACCTGATTGAGAGA
 TTGGTCAGATCCCAACTGTCATCTTTGGTACAGTCAATGGAGTGATTGGAGTAATAG
 CTTCACTTCCTCAAGAACAATATACTTTCTTGGAGAAGTTGCAGTCAAGTTTGAGAA
 AAGTGATTAAAGGAGTCGGCGGATTAAGCCACGAGCAATGGAGGTCGTTTAATAAC
 GAGAAAAGAACCGCGGAAGCGAGGAATTTCTTGGATGGTGACTTAATCGAATCGTT
 TCTGGATCTGAGTAGAAACAAGATGGAGGATATATCGAAATCCATGAATGTTCAAG
 TGGAGGAGTTGTGTAAGAGAGTTGAAGAAGTCACTAGGCTTCACTGAGTCAAATCA
 ATCATCAATCAACGCCAATAGGCTTTGTTTTATTTTATTTCTTTTTAAGCTTTCTTGAG
 TTTAAAGTCTTCTTTTGGGTTTTGTGTCTTGTAAATATTAATAGCTTGTGTTGGTTAAA
 CTATTGTCTTCTAAATCGAACCGGCAAGCAAACCGGACTGTCTTCTGGGTCCCTTGA
 CTTGATCCAAACCTATATACATGTTTTTATTTTAGTTTTTTTTCTACATATTATCAAAT
 ATGGTTTTGTAAACGAACTTATTATGTTTTAACTGTTCTATTTACTCGTTTTGCTGA
 TGATTCTTTGCTTGTAACGTCTCTTCTCAACTTTTACGTATGTGTTACACCAAAAA
 AATCAAAAAACAATCGGTTAATAGATTGGAAAGTAATATTCCTATATTAACTTT
 CTTTAAATAGATCTCATGCGATTATGTTCTTTAAGGTAAGACAAGAAAAAAAAGATA
 GCATGAACATTTTACATCTCTTGAAGGCACCTTTGATTCTTAAGAAATCTAGATTCT
 TCTTTTCTCATTTAATTATGGTCATTGTAACAAGTAAACACACATTACATCTCTTGCT
 CAAGCCTCTCTATCAATTGGTCATCAAATTTAAAGATCGGTGCACCGTTTTGTAAGG
 CTTGTTCTTATGGTTATGTGATGGTCTAGATTCTTCTCCCATTTAAGTACAAGTTTC
 TATATTCAATCATCAAAAAATGAGAACACAATTTGGATATTTCTACTTTTTTTGCTT
 CTACTAACTTCTTCTCTCAAGGTAAATCATCGTATTCTTCTCTCTAACTATTGAAA
 AATATAAATAATCATTCTCTCTGTTTTTTCAAATTATAATCTTTGTTTTGTTTCGTTTG
 GTTCGATATATATTCAATGTGTAGCTGCAAGGCCAGTGATGACGATCAGACCAGAGT
 CACTAGTAGGGCCACAAGGGAACACGACGTTCTTGGAGGGAACAACATGGTGCGTG
 GCTAGACCAGGTGCGACACAAGCTGAGCTACAAAGAGCTCTTGATTGGGCATGTGG
 GATTGGGAGGGTAGATTGCTCAGTCATTGAGAGACATGGTGATTGTTACGAACCGG
 ACACGATCGTATCGCATGCATCTTTTGCGTTTAATGCATATTACCAAACCAATGGGA
 ACAATCGCATTGCTTGTTACTTCGGTGGAACAGCTACATTCACCAAGATTAACCCTA
 GTAAGTAAAAAGGTTAACTTACATATGCAATTATTTCTATTTCGGATAGTATTTTCGTA
 AGAGATAATCGATTTCTTACTCGAACTATTATTGTATTATACTTTGAAACATTTTCC
 TACTAATTACATAATCAATTTTTAAAGTTATTTTATTTTATTTTTCATGGTAATATTAA
 GTGTGAATTTTTGTGATGTTGTTGCTTGCAGGCTACGGAAAATGCTCCTATGATGCAT
 CCAAGTAAGAGCCCTAAATTTATCCTATATTTTTTCACTAATCCTTATAGTAGTTCA
 AAACATTTTCGTTCAAAAAGTATAATTTTATAGTGATTCTTCCTTCATTGATCGGA
 AGTCTCCACCGCAAGATCTTTATCAGAGTACAAAGCTCGGTGGTTGCTGCTGATGTA
 CATAGGAGTTTTTTCTTATTAGTCGGCGAGACTAACATCTTTGCACCAGAAAATT
 AGATATTTGCATATCAATTGTGGTGGAATCTTTTTCATAGAGCAAAATTTTCAAACCT
 TTTGGCTATTGTAGCAGTTAAGCTTTGTTTTGTTCTTACCTTTGTTTCATGGGTTTAGA
 ATCTAAAAGCTTTTTGAGCCTTCCTTACGTCTGACAACAACCTATCTCTTTCATTTTCA
 TGTTAAAATATATCTTAGTAGTACTTTATCAATTTTCGGTATAGCAATGTGATCAAAA
 CATTCTTACAAAATAATTTTATCATTGACTTATTCGTTGATTGATTAGCCAAAATC

[illegible]

CGATGAAGGAAGACGAAAGTAAATCGATGCGGAGATTGAGAAATTCGGAGATTC
AAATCCTTAACCATCAAAACCAAATTTACAAACTTCCAGAATCATTCACTAT
CTCATCGACGATTCTGGTCCGTTTCTTCTCCCTCATTCCGTAACAAACGAAGACGCA
ATGCCTAACAGAGTCCACAATTTTCGAAGAAGAAGATGATTTCCAAGTCCCCGAAGA
AGCTTCAGATGACGAACCATTGAATCGTCCTTCTTTTCCAGAACTCGAAATCGAGAT
CAGAGAATCAATCGAAACCCTAGGCGGCACAATTATCCCGAAGCTGAATTGGAGTT
CACCAAAAGACGCAGCTTGGATTAGTCCATCACAGAATCTAAGCTGCACTTGTTTCA
ATGAGATTGCTCTCTTGTTTCGTTCCCTCTGATTTCGTTAACCCATGATCTCTTCAATGCT
TATGATTCATGTAGTGACAAAGTCTCTTCAAGGCCAGAAAGTTTCTACCTTGCGTTG
AGAAAATGGTACCCTTCGTTGAAGCCTGAGATGGAATTTAGATGCTTTGTGAAATCT
AACGAGCTTGTTGGGATTTGTCAGCGTGAGGTAACATTTTACCCTGTTCTTCTCA
ATGAGAAGGATTTGCTCAAGGGTTTGATAGAAGAGTTCTTTGATGATAAGATTAGGT
TTGAATTTGAATCAGAGAATTACACTTTTGATGTTTATGTGACGAAAGAGAGAAGAG
TTAAGCTAATAGATTTCAATACTTGGTGTGGTTCTACTTTGCCATTGATGTATACATG
GGAAGAACTTGAGAAGATTCATGGAGAATGTGATGAATTGGAATTGAGGATTGTTG
AGAGCCGTCTCAGTGTGCTTCCTGGTTTGAAAACAGCTGTTCCCTTATGATTATCTTGA
CGTGAGTGCTGGTAGTGGTTGGGCTCAGGTTCTTAAGATAGTGGAAGAGGAGTTTCA
GAAAGACGATCAGAGTTCTGATGAAGTTGCTTGAAGACTTAGATTCTTGGTTATTGG
AAGACTAGACAATAATTTTTTGAAGTATCATAGTTGTGTGCCTACCAATAAGTGTCTG
TGTTCCATTGTTGTTCTGAAACGGTTTAATCACGATGTTGGAACCTTGATGGTGTCTT
TTTCTTATAAGATTTTCTCTTCTAGACTGCTTTTGTATTTGTCTTGTTATTCTTCTGCA
AAGAATTGTGTTGAGTGGCAAATTGTTCTGATTGGTTTCTCATTACCAAATTTGTAC
ATGGATGTTGGATTAGTTGTTTGGGTCAGACCGGTACAATCCGGTTCGGTTTAAGAC
AATGTCGAAATTCGAAATATAACAAACCAAATGTTTTATAAGAAAAACAGGGAAGA
GAAAACAAAAAAAGGTTTAAGATCTTCAAAACATGAAGAACATATGAGATTCTGAG
GTTGTCTTTACACAAAGCCGTCTCTTTTAACTTATTCTTCATCATCGACCATAACGAT
TACAGTCGTCTTAGTTTATGATCTTCGTAAAGTGAATAACTTTTCATCCCTCGATTAT
TCTCTATGATAAACTGCGTTTAATTCTTTCAAAAAAAAAAATCATTTCTTGCCCAAGTT
TGGATCTTTTTTGGCATCGTTAATCTCAATTCTCAAGACAGGTAGATTGGTGAGTAAA
GGTTTCTTTTTAGCTTTGGTTAAATTCTGGGTTTGCCTTGTTTTCGGTCCACACTCAA
TTAGGTTAAATTTCAATTCTTTTCGAGGTTTCAGCTAGGTGCTTTAGCGGCAGTGAAC
GATGATCGGTCATAGGATCTCAAGATTGGGGTCTACTATTGTTAAACAGCTCGCAAG
AGGTACTATCTGGTATCTGCTTTAAATCGATGCTCTTTGATGCGTTTGCTATATTGGT
TTTGATGGAGTTTCTAATCTCACTTCGATTTCGAACTGCGTATGCGTATTTTAGTCCC
TCATTCATGGGTTTTGCTAAAACATTGTCTGCCTACACAATGCTGCCTTAATATTTTG
CTGCTCTTTCTATTTCTTGTTTTGGCAGAGGGATATTTAGCAACATACGGGACAAAG
AATCTACACCGGTCTTATGGCCACTACTTGCAGTCTTTGGTTAGTCTGAGCTTGTTCT
CGAGTTTTATACTCTCTTACAATCGATAATTTTGTTACTTCTTCATGTATAAACTCTC
ATTAATACTTAGAATAGGATTCTTTGTTAGAGTTCACTCTATTATCTGGCTAGGTAGA
ATCTCGTTAGTAATGTCATAAAGTGATCGCAGAAGAACGAAATGTAGCTTTTCTGCG
CTTGTTTGGTGTTAGATGGATCTGTTAGTGACGATTCTAATGTGTCCAGTTGGAAAG
AGTCCTATATTTGGTTTTGGCTCAAAGGCCTAAGAAAAGGCTTAAGGTGAGAAATTG
GGTGGTCTATAATGGATGAATGAACAGAAAATCTTGGTTTTGTCACTCATAGATTCT
GTTTTGTTTCCACATTGATGGTTGAATCTTTCTCGTTTCATCTTTTCGATAGCCAGTGG
TACCAAGGCAAGCTAGGACTTCTCAGGAAGCCTGGTTTTTGAAGAGCCATAAGTTTT
GTACTTCTTCAACAACCTTCTCTGAGAATGGTGATGAAGAACTGAGAAGTAAGTTA

CTACCGAAATATTCATCCAGCGCTGAAGCAATATTTGCTGATAGTTTATCATAATTCT
GTTGTTTTTCAGGATAACCATAATCTTTGTTGATAAGGACGGAGAGGAAATTCCTGTT
AAAGTACCAATTGGAATGTCAGTGCTCGAAGCTGCTCATGAAAATGATATAGACCTT
GAAGGTGCACACTTCTCTTCCATTTTCTTCTCGTTTTCAATTGCTTACTCTCATAGCTT
TAGATGGGTTCTATTAATTATATTGATCCTTTTTCGAATTGAAAATTCATGGATTGCT
TTTACTTGATCTCCAGGGGCTTGTGAGGCTTCTCTAGCGTGTTCAACGTGTCATGTGA
TTGTGATGGTAAACATATTCTTCCATTATTAATAGATCGAATCCTCTGCTTTTTCCGGA
AACTAGCTAAGATTGTATTTACAGGATACTGAATACTATAACAACTTGAAGAACCA
ACAGATGAAGAGAATGATATGCTTGATCTTGCTTTTGGGCTCACAGAAACGTAAAGT
CCTCTCTTACTCTTAAAGCAAACACAAAACAAGAAGTCTAATTGTTTACTTTAATGA
GAAAGTATCATATGTTCCCGGACAAATGTTTCAGGTCACGACTCGGATGCCAAGTCA
TTGCAAGACCAGAGCTAGATGGTGTGCGCTTGGCTATTCTTCAGCAACAAGGAATT
TCGCGGTTGACGGGTTTTGTTCCAAAACCTCATTAGTTTCCGCAGAGATTCTTCGACTT
GAGGCATTAATGATCAAAGAGCTGATTCATGTTTCTATTGGAGTTTTGATGATTGCTT
ACCGAGAGGAAACAGTTCTTAGACCTGAGGCATGAAATGATCAAAGAGATGATTAT
GTTTCTATTGGAGGACTTGATGATTTTTTTTTTATTACTTATCTTAGTTTTGATATTGGCA
TTTCTCGTTGTTGTCTGAGTTTCTAACAGAACAAACAAGCGTTAAGCAAATTTTTTGGA
GAATAAACTCAATTTCTTTCGTCAAAAAGCAAGATGAAACAATCACCATCTTGAAAC
TTTTCTGAGCTTAGAAATTGTTGAAAGACAAACAGCAAAAAGACATCATTACAAACG
GTAACATACTTCAAGGACACATAAAAATCCATTGAAACTATGAGCTAACTTAAAACA
AGTCATGAACAAGTTCGAAAAAAATTCACCTGCACGAAACCGATGCATCTAGAAAT
CAAACCTGGTCATAGTCAGAAAAGTCACTAGCACCTGAGAAGTCATAGTAACCTCA
AAATCATCATCACCTGACATCAGATCGATATCAGAGAAGTCATAAGGGTCTTCGTCT
TCTGATGAACCAATGTCGATATCATGAATCGAGTCATTAGGGTGTCTCACAACTTTG
ACACTCTCAAAACACCGCTTCTGCAAATCCCCAACAAAGGTTAACATTGAAACACCG
GCGTAAATCAAGATGTTCCAGGTTTGAGCAATTGTCAAGAATAGCGTTTAAACCGGT
GTCTGACAACCCGTTCCCACAAAGCTGGAGATGGCGAAGTTTCGGCATTGTTTCAGC
GATTGCTAGAGCATCATCGTCATTCTCCTTTTGAGGATGCTTGTTGAGCTTCAAAGTC
TTCATATTTAAACAACACTGGCCTACAACCTCTGAGAGACTCTACTGAAAATGAGCAG
TATGACAACTCGAGTTCTTCAAGTGGAAGTTTCACAACTGCTTCGACAAATCCATCG
TCTGTAATTTGAGAACACCTTATAAGTCTAAGGCTTCTCAGATTACTCGACCTGCAA
ATAATTGTGTGTAACAAAGTTAAAAACAACATCTAAGATAGAGAAGAAGAATGACA
AAGATCCAAAACATCTTTTTTCTAGCATCCCATAAAAACCTGAACCTAACTATTCAT
ACCTCAGAAGCATAACAATCTTATAATCAAGTGACTACTTACTACTCCAACATAGAA
TTTAGATACAATGTAACACAACACAATCATAAGCTACAAATAATTTCCCCAATTCTC
ACAAGAAATAGTAACTTCCACAACCAAAAACCTGTTCTAACCCTAGAACAAACATAT
TGAAATCAAATCAATCCAAGTTCTCTAAACAAGGAATCAAAAACCTCTTTTGACGGA
AATAAAAATTGGCGAAATTTTGAGTGGGAAAAGAGAGAACCTATGGGCGATGTAAT
TGAGGAGATCAACAGTACCAAAGTACCAAATACCGATATCAACCAAGCCTCCCTGG
CTACGATCAACAGCGTGACGGCACATGATCTCGAGGTTGTAATCCATGTCGTCCAAA
TCTCCGAGGTTATGCATGTCAATTTTACGCCACATCGATGGGTCTTTACAAACACGA
CGCCAAGATCTGCAAACCTTCTGAGCGTTTTCAAGTATCTCAATCGCGCCAAGACGG
TGCAGGATTGCTGAAGTCAGTTCCGGTGGAAGCTCCGTCCAGTTTGTAGATTCTCCG
ACCTCCATCGCCGCCGGGGGTGAAGACGAAGAAGCCATTTCTAAGTATCGAATTGTC
AAGAATTATCATCAGTCTCTAATTTTACAATTAGATCCTTATGGTATCACATATCTAC
GAAACCAGTTTGGGCCAAGCCTAGTTTAATATTGGGCCTTGGCCTATAATTATATTG

[illegible]

TTGTCCAGTATATACAGTCAGGCTAAGACGACGACGAGGATCGAAGTCGTAGCTAGCTCCGGC
GGAAGATCCACCCAGTTTCTTCGCTCTTTTCATCAGCAACGACTCCAACGTAGTGGAG
GTTGTCGTTTTCTTGTTTTCTTCCTTCTTCATCTTCTTTTCATGAACAACGACAGCAACGT
AGTGGAGGATGTCATTTTCGAGGAGGCTGTCATTTTTGAGGATAAAGATTAGGTCAAA
TTAGTGAATAAGAAGTGAAGTGTATAGTTTTCGGACATTTGAGCTTGCGTCTCTCATT
GAAAATTTGGTCGTTGTAGTATACGGTAAGATTTCATGCCACGTATTACGTATAATTG
ACTCAGCAACAATTGAAGAGAAATAGAAGTCACGTGACTCCACTTAAATACTTCTTC
TTGTGAAACCTTTACACCTTCTTACTTTAGCTTCTCTATTTTTTATTTTTTTTACATTTTCAC
ATGCTCGCAATGGTGTCTTCTTCACTCTCCTGCCGTCCAAACGTAACCTTTGTCCTCAA
GGTTCATAGCAAAATCCGGAGAGGCTTGCCCGAATCTGTTAATAGCTTAAAATCACG
CGTTCAAAGCTTAATAAGTTTAGAAGGAAATAAGGACTTTGTACTACCAACAACATA
GAGAAAAAAGAGGAGATACGAAGGAGTTCATAAGTTGACACAACCAACAGAAAC
CACATGCTCTCTGCATTGTTTCAGAAAATTTCAATATCTAATACCAATAATAGTCACT
GGCATCATAGAGAAAAGAGGAGACATGAACGAGTTCATAAGTTGACAAGACCATCA
AAAGCAACGATGTGTTCAATGATATCGAGATGTAATCATCATCTGAACCACCATTGA
CACACTGATACTATACGGGTAATCCGCAGTTGAGTCATGGGGCCGTCTCAACTCTTT
GATCCTCTTCATACATCGCTTTTTCAAGATTCCCGACAAGGTTAATGTTGAAACACTTG
CGTACATCAAGGTGTTCTTCCAGGTGAGGACAACCGTCAAGAATGGCATTCAAGCC
AGTGTGTTGGTTAGTCCGTTACCCATAAGCTGGAGGTGGCGTAGTTTGGGCATGCTTTC
AGCGATTGCTAGAGCATCATCATCACATTCGAGAAGGGGAATGTAGCCTACCTGGCT
TATGTCATGGGCCAGCTCTGAGCCTAAGGAGTTTAGCTTCAATGTCTTTAGTTGTGG
GCATGCATGGCCTATTGCTTTTTAAATCCAGTTTAATCGAGGAGTGGAAGATCACGAG
AGTTTCAAGCAGTGGAAGTTTCTCGATTCCGTTCACTACTCCTTTGTTTCGTCAATTGGT
TCATAGATTGAAATTCCAAGACTTTTCAGATTACATGATCTGCAAATAATTACGTGA
AGAGTTAAATCATTAAAGAAGAGTAACAACAATCTGTTATTGAAAACAACGAACAAA
CACAATTATAAATTCTTATAGTACTAACTACTAATCAACTCAGAAGCATGTAAAATA
TGAAGAACAAGCATAACATGTACAGACCAATGCCTTTGAGTACATATGGCTTAA
AAAAAATCAAACCTGTATGCTTTAAGCAAGTCTATGACGAGAGTTCTATAAGATAATG
ATATTCTTATATATGCCAATAACCTAACTACTTGTTTTCTTTAACCATGACAAAGTAT
ATGTAATTAATTAAGTATGATGAGAGTAATAGTGTCAAACAAAACAAGACTAGAAC
AATGTGAGAACAAAGGACCATTATAAATATATAACAGCGTTATAGCTAGCAACAAT
TACTTTGAAAAGAAAATTTGAAAACATTTACTCTAAAACACTATCAAGGCATGAAA
ATTAGTCTTCATATATATGCATATCTAATCATATCTATGCACATATTCTCGTGTAAT
GACCAAAAGTAAATGAATATCCAAAGTCCATGGCTTAAAAAATCAAACCTGTAATGA
TATGCTTGAATCAAAGCTATCATATGAGTTTTATAAGCCAATGACATTCTTATATATG
CTAATAACCTAACTACTGGGGTTTTTCAACAATTACAAGTAAAGTTGTATATGATGA
TAGAGTAATAACGTTGTGAATTGTGAAACGAAACAAGACTAGAACAATATTGTGAG
AACAAAGGACTATTATAAATTTATAACAGCGTCATAGGATGAAAATTAGCCTTGATA
TCTAAAACACTAATAAGGCATTTACTCTAAAACACTATTAAGGCATGAAAAGAATC
GAAAACATTAACTCTAAAACCTCTATTTAAGGCATGAAAAATTAGCCATCATATCTGT
GCATATCCAACCGCAAACGTAGTAGTACATGAACTAACTTTCAATCAATGAATAT
CTAAAGTTCATTCTTAGCAGATCCTGAGGTCTGGTAAAAGAAAAAAGACATAATAA
CTTAGTTTAACTAAGAGAGAGAGAGAACCTATCGACGATGTAACCTGAGGAGAGAAT
CGCTCACGAAGTGTTCAATGTTAATCTCTAGCAAGCCACCTTGGCTGAGATCAACAA
TGTGACGGCACATGCTCTCGAAATCGAACTCGTACATGAGGCAGTCTCGCAAGTTGA
TTTTCCGCCACATGGAAGGGTCTTTACAGATACGTCGCCACGCTCTGCACAGTTTCC

[illegible]

GAAGCGTATGTTTGAACAAATATGTATTGTTTAAATTGGGTTTCATTAACCTAGTACAT
GTATGAGACATAAGAGTTTTATGAGCGGATGTTCTTCTTCTGCTAATAACCTTCTACT
TTTCTCATTAACACAAAGTAAGTGTGATGACTCATGAGACATGAGCTAGAGTGACAA
TGTGAAATAAAACTAGTTACTGCAACATGCATGACTTCCAAACGTTTCATCAGCGGA
GGCACGGAAGAAGACGACGGACAAGAGGAGGAAGAAGCCATTTCAGTGAAATAATT
AAGAAGTGAAGTACATTTTTTTGACGAAGTGAAGCTCTATCAAGCTTTTCCCATTGT
GTGTCTCTAATTTACGATTTGGTACTCAATAGTATAATGTATTTATGAAAATCAAATC
AGTCTAAAGTATGGTAAGCCCATTGTTTTGAGAATAATATTATGGCTCTAGGCCGAT
AAAAAGCTTGGGACTATGTTCTTACCATGTGATGGAAATTACAAGCTCAAAAGTAA
AAGTGGACTCACACGTCCACTGTAAGTAGGGACTTACTGAAAGAAAGAGGAAATAA
CGAGTTCATTACCACTCACCATTGATAGTGTCAATTCAACATGTCTCCTTAGTAGTCA
TAATACAGGTCTGAATGATCTTAGAAGTCAGCTGACCTTCTGTAGCCGTACTCAGTG
TCATCGCTACCATATGAGTAATTTTCCCTCTTCTTCGCCTTTTTTCGTCTTCTATCGAACC
ATTATCGGAGAAAATGACATAATTGTAATCATCAAGTACATCATTGGGGGCATCTAAA
ATCTTTGATCCTCTCCAAACATTGTCTCTCCAAATCCCCAAAAGGTTAATGTTGAA
ACACTGGCGTAAATCAAGGCATTCCAGGTGAGGACAACCGTCGAGAATGGCATTCA
AGCCAATGTTGGTTAGTCCGTTACTAATAAGCTGGAGGTGGAGAAGACCAGGCATG
GTGTCAGCAATTGCTAGAGCATCATTGTCACTCTCATTTAGATGACTCCAAAACCCC
ACTAGTTTCAATGTCTTCAGATTTGGACAAGCCTGGCCTATAGTTTTGAAATGCTCTT
CTTCGATTGAGCAGTACAAAAGCTCGAGTTCTTCAAGCAATGGCAGTTTCACGATTG
CTTCAAAAATTCCAACACTCGTTATTTGACCACCTTTAACCCTAAGACGTCTCAGATT
ACTTGATCTGCAAAGAGTTGCAATAATGAGTTACAACATGATCTATTGTTTATAAGA
ACAAAAATAAAGTATCTCCTAGTACTTATCAACTCATAAGTATAAGAGACCAAGTA
GCTGCAAAAATTTCGTGAAAACAATTCTAAGCTATGCAAAGTTGCCCTAATCATTAAAG
ATGGTCGTGAGTTTTTTGCCCTAATCATTCTCACAATGGAAAAGAAACGTTATTATG
GTTATTTCAATTATATTTTCATATAATAAAATTTGGATGCTCGTGAGTTTAAGGGTTTAT
AAAGAACCTCTCGGCCATGTAGTTGAGTAGAGAAGTGGTCTGAAAGCGCCACTGAT
CAATGTTGAACTCAAGCAAGCCTCCCTGGCTGAGATCAACGACGTGACGACAACAG
GCTTCCATAGCGTAAATACAGTACAATCTTCTCAGGTTTCTCATGTGCGATTCTACGCC
AAATCAATGGGTCTTTAGAGACGCGTCGCCACGATCTGCATACTTTCCGAGCGTTTTT
CAAGTATCTCCAATGGGCTAAGACGGAGTAGAATTGAAGACAGCAAATCCGGGGGT
AGCTCCGCCCAGTTTGAAGGCTTTTCTTCGCCTTTCATCACCGGAAGCTGGGAAGTA
GCCAACGGCGGCGAAGACGAGGAAGTAACCATGTCTGAAAATCATAAAATGATGTC
AATTCTGTGGAAGTTAAACAAAGACAAGTAGTACTTTTCCACTGACCTTTCGGCTTC
CTTCTCTAATTTACAATTTGGTCCTCGTAGTATTATGTTTCTATGAGATTGAGTGCA
GCAAAAGTATATTGAACTGAAAACCCCAATGTTTTTACTTTTTACAATAATATTATG
GGCCTGGGCCGGTAATTACAGTATGAACTTCGACGAGTTGGGTACTTCGTTATCTT
GATATAATATTTTTCTCAACAAGAGCTTTGTGACCACAAAAATGTTAAATCTGGTCA
AAAAGCTAAACTAAGACAAAGAGAGAGACACACACACGTCCGTCTATTAGGCAAGA
ATGAAGTATCTTTAACTCTCTCTCTATAAAATTCTATATGCATGACATCCCAAAGC
ACTACCGCTCCATACGGTTTTCGCTTCCTTCATACAGTTTTTTAATTTGACTTCCTCAGA
AAGGATGAGAACAAGAGATGGATAGACTTTTTTCAGGATAGAACAAACAAAATCACCA
ACTTCACTTGTTTTTTGTTTTTCCATATCATTTCAAAATCTATCTTTCCATACCATGTT
TTGCCATTGAAATATTTTTTATCAGAACCCATAAAATTTTAAAAATTTGGATCGTAAA
AAGTCAGAATCTCAAATGTTCTTCATCATTTGTAGATCTTAAACCTTATTTCTCTTCT
TTGTGCTTTTTTTTTCAGTTTGGTTTGTATATAATTTGACTGTCTAAACCCGAACCGG

ATCGTACCGGTTTGGACCCTAATAATAATGCTACATTTCATGTACGATCACCATAAAAT
TGATAATGAGAAACCAACCAATCCGAAAGTAAGAACAAATTTACCTCTCAACACAA
TTATTTGCAGAAGAAAAGACAAATATAAAGACACAAACAGTTTTTAAAAGAGACAC
CAACATAATCAAAGTTTCAACATCGTGATCTAAACCATTTCAGAACAAACAATCGAAC
AAGAGACTTATCGAAATAGGCACAACCTACGATAACTCAAAATATTATTGTGTAGTCT
ACAAATAACCAAGAATCTAAGAACACCTCAAATGATGCATCTTAGGTCTATCTTAGA
CTAATATCTTAGAATTAATTTTTAAAAAATAAAGGGTGAGTTAAAAATCTATACATG
CACCATCAAATAATTAAGAATCTATACATGAAGACCATTATTTTTGGTAATTTTTTCA
ACTAAAATCTATATAACAAATATATCCCTATAAAGAGATATGATAAAAATCAGGAT
AGTTAGCAGATAACGCATTATCGAGATAATATCGTTAGTAAAATATGGATGGAGTTT
GATGAATGGATGAAATGACATGGAGTACAAACCAACTTAATATGTTAATAATATATT
TGACGATATAAACAAATTTTCATGTATTGAACCAATGTTTAGATTTCAAAGACATAT
ATATATATATGCGAAGACGATAACATTATTATTA AAAAGTAACAAAATATTTAGCAT
GAAGAGCAAAAAAGTTGACTTGCGACTGAATAATCATGTAGAAAAAATACATGCAT
CAAAATAGTTAGCAGATAACGTATTATCAGGATAATATTGTTAGCAAAATATGGATG
AGGTTTTGATATATGGATGAAAAAACTTAGGGTACAAACCTATTTAACCTGTTAATA
ATATAGTTGACGATATAAACAAATTACCAGCTATTGAACCAACGATTTGATTTCAA
GATTTTATAATTATGGAAAGATGATAACATTATTATTA AAAAGGTAACAACATATTTA
ACGTCAAGAGCAAAATATGATATAGGGGTATAAGAGTATTTTCATGATGGAGAGAAA
AGGCTCAACAGTAGCTTTTTCTGACACTTAATTTTGTAATCTTCTATGTATACAGAGT
GATAATACCCAAAAATAAATCAAAACAGATTAAAAACTAAGATTTGCTTCTTAGCTA
AGAGTTTATTATGAGTGACAAAAACAGTTATGTGTCATGTTCCAAAAATTTTAATTTT
AATAATTTTTTAAGATGCAATTGGTTCTTAACCATTTGGAGATGGTCTAAGTCATTTGG
ATTTAAATTATATATCTTTTTAAAATAAAGTATCATTAAAAACAAAAAATAAAAAA
TAATGTTTAATTTCACTGAACAAATTAGATGGTATGACAGGTGTGAGTCGATATTAA
TACGAAACAGTATACAACGGGTGAAATCTTAGATATGACAATCAAAATACAATTAT
ATCATCTTAAACACAAAATTAACAAAACAATGAAATGTATGTTATTGTTGAAATGTA
TGTAGATATAATCTAGATTTTAAATTAATGAAATGTATGTTATTGTTCTTATATTTTT
AAATGATAAAATTCAAACATAGTAATTGTATACTTAATAATATACATATATAAGACT
TGTTTTTTTTTTATAGATATTTGATGTTTATTTGAGAAAAGAAAACATTGAGTAGCTA
AAATCTTCTTTAACTTGTTATCATTCAAACGTCATTACAAGAACACATAGCTCTGT
TTTTCTTCTTACACACACTCATAGAGAAAGCAACAAACATTCTCTGTTACACCCACA
CGCTACACCTTACCTACTACAAGACATCACCTTTGTAGACAAGCTTCTACTCCAT
GATTTAAGGAAAAAGCAAAAGATACTAAAAAGTACTTAGTTAACCAAAACCTCTAGT
TGTAGTTTCTAGTTAGTTTCCCCAATTCCTTCTGTTTGGTTTTAACAACAAAAAGACA
TCACTCAACAGTTGTACATTTAGAAAATACAAACCAAAAAATCTATTTTTAATCTAC
TAAACAAATTAATTTTTTCATTTAAATATATATATATATATATATGGTTCTATGGTGTACC
TCAGGCTAAAATCTAGTTTCTAACTACATAACAAGAAACAATTGTTTGTACTTTAA
TCTACCACACTATAACATTTTATTATGGGATTTTAGAATAATTCAAGTGATACAATTT
GTTATAAAATTAATGTTTTTCGATATCAATCTTGATTCTTTGCTTGGATAATTAATAT
TCAATATAATATAATAGCAGATTAGTGTCAGTAGTGCAAAATTTGGCCATGTGATGC
AATTCCATGTAGAATAGACATGTTGGTAAAATAGTTTTTGTGCGACTCATTGTCAATT
ACTGACAATATTGTGTATCCGTCATATACTAAATCTTCAATTGACCAAAACAAAATCT
TGATCACCACATACATCAAATATAACTTCATCTTCATTTCTCCAAAAATATTGTTAA
CTAATTCTCCAAGTAATTGTAAATATATAGGAGATGTACTTTATGTTATTTTCGCAAC
AAGTAAACTCCCCACCAAAAAGAGGATGAAGATGTTTTCCAAACCTGTTTTGTGCAA

AGATTACTTGATCTCAATAATATAGAGAATTATAAACATGATCAATAAAGACTTGTCTCG
AGTTACTCGCAGAATATATACCGATAAACATTATTGAATACTATGTAAACATTAAAC
ATATCAGAATTCATACAAAATTTGCGTGTTTGTGAGTTTTAGGGTTTAGAAAGAACC
TGTCGGCAATGTAATTGAGGAACGAAGTGTTACCAAGTAATCAATGTTGATCTCAA
GCAAGCCTCCCTGGCTGAGATCAACGGCGCGACAGCACAGGGGGCTCGATAACGTAA
AACAAATTCTACCGAGTTTACCAAGTTTTCTTGATTCTGATGTGCGATTTTACGCCACA
TCGATGGGTCTTGACAGACGCGTCGCCACGATTTGCACACTCTCTGAGCGTTTTTGAA
GTATCTCAATCGCACCGAGTCGGAGCAGGATCGATGACGTCAGTTCGGCGGGTAGCT
CCGCCCAGTTTTCTATACTCTCCGTTCTTCATAGCCTGAGGGAAAGGGGAAGAAGACG
ACGAAGACATTCTAAAGGATACAATTGCCGTATCCGTCTCTGTTTTACAATTTAGTTC
CTCACGGTAAAACTTATTTTATACGAACTAATTTGGGCCAAGCATACTGAAATAAT
GTATTGGGCCTAGGCCCCACAATACTGTTTAGACCTCAGAAGATTAACAATCTGAGAA
TCCATTTGATTGTTTTCTACTCCTAAACCCGGTAGAACAAAGGTGAAGAATAATAAT
GTAGATGAAACAAAACATTCAACACTTTTATTAACAAATTGACTTGTAAGTTGCAAT
GCATATATTCCCAAATACAGTAAAGAGTAAAATCAATTTCCAAAAGTGCATTCACCA
AAAGTAAAGAGTAAAATCAATATCCACTCTTTTTCTTTTGATAATTTGTGAATTTTTA
CACATTACCAAAAGGATTGAACAAAAAAAAAAAAAATTATTACCAAAAGGAAAAGTTAT
TTACAATCTTATTTCTTTTTATCACCTTATATTCTGTTCTTGTGATAGTCCCGGACCAA
TGAAATCCGGGGGCCCCATTTAAATTACGAAAACAAAATATTTTTGTCTTAAAACTA
TAGAGTAAATAGAAAACCAATTTAAACAAAATTTTGAATTATTTATTTAATTGTATA
TTAGATTTATAAATATTTTGGATCACACAATTATTTGTGATTTATATGTATAAACTA
ACTATTTTCTCTTATTATCAAAAATTAATATATGCATATTTAACTAAAATAAAATTTT
TGTTGGGCCCTTTTAAAATGGGAGCCCCATTGGAATGTTTCATCTTCATGTGTTATGG
TCCGGCTCTACTGATAGTCAATTATACAGTTAGGTGATCACGTAAACAATCATTAAG
AGTCTACTAGCTAGTGATTATTGATGATGTTGTGATTTGCATGGGGACACCATACCT
TGTGTTTTGGACATTGTTGATATAAAGATCAAATGAAATTGGTGATGAAACACCAAG
GGAAAAGTGTTACACGATTATATTCTCTCTATAGCTACGGGTCTACTCAACATTTTTT
TTAAGCTATCAATCGCAAGGCTTTGGATTGATGCTAAAATTAGTGGTTTTTCATAAGT
AAATTTAATTAATTATAATATTATTACTTTTGATAGTATGTAACTAAACAATCGTGAA
AGTAATGTACCACTAAAAAAAATATAAAGACCCATGACATCGTTCTCGAACGACT
TAAAATCACGCCCTCAAACTTCTTAAAAAAGTTCAAAGGAAAGACACTGAAACTA
CCAAGAAAGGAACTGAACTATTCATAAGTCAAACAACAAAGGTGTCAATTGTCA
AAAACAAAAAACAAGCAACAACAACAAAGGTATTTCCGCAAGATTCAGAAAGATT
CAATATCTAGTACCAATGATAGTCGGTTTTATTAAATTGTGACCCAAATGTTGTCAC
CGCACCATATCTGAGCCATCATCTGAATCGTCATCTGAGTCATTGGGGCATCTCAA
GTCTTTGATCCTCTCAAAACATCGTTTCTTGAGATCCCCAACAAAGGTTGATGTTGAA
ACACTGGCGTAAATCAAGGTGTTCCAGGTGAGGACAACCATCAAGAATGGCGTTCA
AGCCCTTATTGGTTAGCCCGTTCCCTAAAAGCTGGAGGTGGCGTAGTTCAGGCATGC
TTTCTGCAATTGCTTTGGCATTATCATCAAAACCCACTATTTGAAAACATGATTTCAAG
GGCTCGGTTTAGCTTCAGTGTCTTCAGATTTCGGACAAGACCGGCCTATATCTCTCAG
AGACTCTCTGAAAACAAGCAGTATGAAACCTCAAGGTATTCAAGCAACGGTACTTT
CGAAACTGCTTTGGCAACTCCCTCATCTGTTATTGGAAAGCACCTTACAAGTCCAAG
GCTTTTCAGATTACTTGACCTGCAAATAATTGTTACTAAAAAAGTCAAAAACATAAC
CTTATTGAGAACACTTCGTTGACAAAACCACTAAGCAAACCAAGGTGCTTTATCAGA
GATTCAGTAGAAGGATATAGAACAGATAAAAATAAATCTAGTTTAAAAAGAGTGAC
ACAAAATCCTCCAATCACTTATAACTTCAGAATTAGCAATCACTCGAACCCCTTGGAT

GACGCGCATTGAACCAACGAGTTAACATAGACCTAATAAATCTTATCAATTCCATAA
TATTGCTAGTCATCAGATTGAAACGCTGACCAGGAAAATATAGCCTTGTCCATTGAG
TCAACCCTATGTCATGTAGATACTTTATGCAAAGGGGGTTAATGGCATTAAATCTGAC
CATCAATTGTTTTAACTTTCCACTTGTAACTCATATCCAACGTTTTTCACTAGCTG
CGTCAATCCTTTGTTCTTGAACCTGGTTGGACATTGCTACATAGGTGAATAACATG
CACCATGCATGATGAGCGAGCGGAAATACCTTCTTTATACCTACTTTTATCGATTTGT
GCCTATCTAATAATATAGTCAGTGTGTTGTGTCGGCTATTATCCGCTCCAACCTTGTAA
AGAACCAAGTCCATGCATCATCATTCTCGCTATCCACCACAGCAAATGCTAGTGGAT
ACACTTGGAAGTTTGCATCTTGACCACTTGTGTGAGTAAAATGCCCTTGTGCTTTCC
TTTCAAATGTGATCCATCCACAACCAATACCCTTCTCAAATGCTTAAAACCTTGTATT
GAAGCCCCAAAAGCTAAAAACATATACAAAAACCTCTCTTTTCTTTCATCTTCAATA
TCTGGTTCTGTTTCTATATGTGTTATAGTTCCCGGATTTGTAACTTTAGAAGATGCA
AATATTCAGCCAAATTGTGCGTAAGACTCTTCATCACTCTCGGCCACATCTGTAAAG
CTGATTCCCTACCTCTCTAACACTTTGTGTATGACGCAGAAACCCTCAAATCTTCTAG
TACAAGTTGCTCAAGATCCAGCGGGACAAGACCATTGAAGGTTCACTGTATTTTGC
CTTAAATACATATGCATTTACCTTTGATGTTGCCTTCTTCATGTATTGCTTCCTAGTCT
CTACCAAACATGTGTGTTGAAGATTGGCTTTCTTAATTACATAGTAACCTTTGCCATT
CATTAGAGTCGCCAATATTCTCCAATCACATTTCTCATGTGAGCAACTAAGAACAAA
ATAATTCCACTTTGTTCTTGTGTTGCTTGAAATGAAACACATTCTTTATTGCATATATA
GCCAATCCTATTTGGCAATCGTCTTTGCTTGCATACACTTTTCCCTGGTATATCCTTTT
ACCATCATCATCAATGTCCAAATCAGATAAGTTATCTACTTCATACTCGATGTCCTCA
AACAAAGGTGGGATGTCAAACCTCCTCGTCATCCACTTCCTCTAACCTTTCTGACCCCC
TTCTTCAGTCCCTGAGAGCTTCCAACCTCGACCAACCATCTTATCTTTCATAACATGTT
CTTTCTTTTTTGCATGCTCTGTCTTTATCCCTGCTCCAGCCCCATTGACATATACAACG
TGGTCAAAGACTCTGCTGCCAGTACACAAAACCTTTCATCCGGATTGGTGCCCA
ACCTTATTGTAAGACCCGTACCTTACATCTAAACCTCCCGTTGCCATCAACTCCTCAA
CATTGGAGCCACCATAATCATCTGCTAAGAAATTTGACCAAAATTCCTTATCATAAC
CGCCACAGGGCATACTATAATCAAGCTTTTCCATCTCTACTTTAATTTCCCTCTTTGTC
GTTGTCAGCGAAAAAATATTTTTCATCATCAATGCTAATACCTTCGTTCTGAGTATCA
TCCCGGGACGATTTTCAGACCACTTTTACTTATTAGTTTTGCTTCTACTTGTTCGAATTC
CTCCATGAATTCGTCATCACCAAGAAATCACGTTGTTAGCTACTTAATTCGGCGACT
GATTATGTAGTCGTAAGTTTTGGCAACTAAATAGTGACGTATTAGCGACTAATTAGT
CTATATTATACAATAGTCGCTAATCAGTCTTGAATGTGAGACTCATTAATTTAGTCGC
TAATAGGTCACCAAGTACAGTACCATTTAGCGACTCATATGTTTTATTTGGGCAAT
TAATTGGGCTTTACATGCTTGATTTAGTAACGATCCAGTAAAGTTAGCCCTAAACC
CAGACTATATAAACGATTTTACGCCTAACCTAACCTAATCCCCCTTCTCTTCACTC
TCTCACTCTCGACGAACCCTAACCTAACCTAATCCCCCTTTCGATCCTAAACTTCATC
AATCCATCTTCAATCTTCTCAATCTCTCGTTTCTTAGCTTCAAGTGATGAAGACATGT
GGTGGAGGCAAGAGAGGAAGAGGAAGTGTATCAAACATTCCCTCAAATCGACCCAC
TTCTTCCCAGCCAGTTCGAGTTGAACCGAAGACTAGGGCATCAAATCGAAGGCCCA
GTGGTCATCCCAGCCACTACGAGTTCACGCTGGTGATTTCGTCCAGCCCCGCTTCAAG
ATTTTGAACATCATCCGACTGCACAGCCTTCAACGGGTCCATCCGTCAGGGACTATC
CTCCTCCGACGCAACTTTTCCAGTCAGGCGAAGGGTCTCCTCGCGGATCTTGTTCTCC
TCGTGGATCTGGATCGACTCTGTTTTGAGCATCCGGCTCGACTCAACCTAGATCTGG
AGGATCTGTTTCATCGTCTAGCCTCTACGGCGAGACAATCTCCAGCGGCGGTTCAACA
GAATGCCTCCAATCAGTCTATAGCGCTGGTTCAACGAGAAGCATCCAATCCTCTACT

TCCGCAAGCCTCAAATCCTCTACCTCGAGCCTATGTATCTCATCACAGCTCTCAAGC
 TCAAAACTCACACGCGGAGGAAGATGAAGATGATGATGCTGAGTTTGTGGCTGATC
 TTGAAAGGGAATCAACTCTCCCTGAAGCTTTGCTTGCAAATCTACATGACATGCTTG
 CCCAGCCAGGCCGTGAGAAGTATACAACGGTTATCTCTCCCACATTTGAGCCTCTAA
 CCGTATGGTAAGCTGAGAATATTAGGGAGAGTTGCTAAGTTGATTAGGTGTGTAATA
 TGTGTGTGTTAAGTGTGTGAAACCTATGGTAAGCTTAGTTTATTAAGTTGATTAGGT
 GTTTAATAAGTTGATTAGAATAAGAGTTAATATTGAGTAATGTGTGTGTGTATCCTC
 AAAGTTGATTAGGTGTGTAATATATTTAATAAGTTGATTAGGTAAAGCGTTAATATT
 GAGTAATGTGTGTATATATGCTAAGTTGATTAGGTTTGTATATGCTAATTGGTTTATG
 TAATTGAAGGTTTGGTCACGACAATGGTAAGCTGACCCGGAAGATCACAAAGGTCT
 TCACAAACAAGTTTAATGGGCCATTTTACAGTTGGAGCTGTGTACCTACTGAAAGAA
 GACACATATACTTCCTCGAATTCGCAATAAATTAACCTTCTATCTCTTATTAATCTCTT
 ACATTTGGTTTGGTTTGGTTGTTTGATCACTAACATCAAACCTCTCCTCTTGTTTTGTA
 GAGTACACACACATGGCATCCATCACTGACTGGTGTAGTTGAAGAAAAATTCTTTAA
 AATATGTCAAACGCGTATGAAGGACATGGTTTCTAAGGCTTGCGCAAAACGTGCAA
 ATGAGCGACCGCCATGGATTGAGAAGACATTGTGGAAGGAAATGTGTGCGTATTGG
 GACACAAAAGAAGCCATTGCCAAGAGTTCAACCACATCAGCAGCTTGAATGTCTGA
 CCGTAATGGTCCTGGTCCTCACAAACATGTATCGGGGCCAAAGTCTTTCTTACAGAT
 TGAGCAAGAGATAGTAAGTTACATTTGTTTATTTATAGAATGATTTTTATTAAGAGT
 CTGAATTGTTTTGTGAACAACATTTCAAGGAAATTGAGTTGGGAAGACCACCTACTAT
 TGGTGAGATATTCGTTAAGACTCATACCAAAAAAGATGGGACTTTTGTGTAGAGAA
 GGCGCATGAAATTCATGAGGCATATTTGAGGAACAAGGAAGCTAAGTTGGCTGCCC
 GTGAGAATGATGAAGGGTCAGATGGTACTTCCCGTCGATCAGAACTATCTCAGGAG
 GAGGATGATGAGGTCTTCCTTCAGGTAATGGTCTTGTTCCTCTTGCTTTTTTTTATAT
 TATCACTTGCTTCATCTTTTCTACAATAATCCTCTTGTCTTTTGTGTGCAGTCAACTGT
 CACAAACAAGAGATGGGTATACTTTGGAATGGGAAGCTTAGGGAGGTACATCAATG
 GAAAGCGGAAGTACCCAGGCTGCAGTTCTGCTTTCCTACCTTGCAGTCACAGCTTT
 AGGAAGCCAAGTCAAGATAGAAGAACAAGCGACTCTCCAGGCACATCGTGAGGC
 AGAGGCATTGAGGGTGAAAGCTGAGCAAGCAGATATCAAGCGTGTGCTAATGAGC
 AACAAAGAAGAGATCAAACACTTGAGGATGGTTAAGAAGTACTTGACAGAAAGAGA
 CCCCAGTTTCTCGCATTCTTCGAGTCTGCTGGTGCTACTGCTTCTGCTTCGGAAGAT
 CAAACAGAGGATGTCCAGACTGCTACTGCTTCACAAGATCCACCCCAGGAGTGAACT
 ATCTCATTTCCCTTCTTTAGTTGCTTTTCTTATCAAACCTTAAGAACTTGTATTAATG
 TGTGTGTATTTGAATTAAGGTTTCGGAGTTTATAAAATACAGCTTGTTAGTTAATTACA
 GTTTTGTGTGTGAAATACAGTTTTTTTAGTTGCTTTATCAAGTTTGTTAATTACAGTTTT
 AACTAAAAACAGAATGTATAATCGATAATTCAACCTGTAACCAGTCGTCAAATAGTC
 GCAATTCAGTCACCAATACTTAGTCGCCAAGTAGTGGCAAAACAGTCACCACATTAG
 TCACCAAAGAGTCGCTTAAGTGTCAATATATAGTGGTAACCATGTGCGCTAACAGTC
 GCACGATTTGGCGACTAATTAATATAGCGACGCATGGATTACCGACTAGGTGTTTTA
 GTCGCCAAATAGTCGTGTTATTAGATTTAGCGACTACTAAGCTACCTTTTGTGTTGTC
 ACTAATTACCTGTTTTCTGTAGTAACAGGAGTCAACAAAACCTTTTGTATTTTTTGAA
 CCAGGAGATGATATATCGCGAGCAACTTTGTCAACACTTTTACTTCCTAGGTTTCCTT
 CTGCTTGTTCAAATACCTCAATGAATTCGTTCATCACCAGGAGTCAACAAAACCTTTAG
 GGGTTTCTAAACCCGCAGACGATATATCGCGACCAACTTTGACACGCACTTTTGGA
 AACTTTGTGACTCAAACTACACTGACGCTTTCGTTTCGTGCTACTATCTTCGCGTGC
 ATCAAAACTCTGTAAATGTTTCATCACTCGCAGCCACAAGTTTTGATGTTTCATCCCTT

[illegible]

TATCTTAGACAATGCATCGCTAATCACATCTAAACCGTTTTGGACAATACGGTTTAA
GACATGTGCACAGCAACGCACATGAAAGAATTCCCCTTTGCACATCAAATTATTATC
CAACTTAAGACGATCTATCAATACTTCTTGCATACTATTATTTGCTGTAGCATTATCC
AAAGTAAGGGTAAACACCTTCTTTTCTATTCCCCACTCTTTCAAACATTCATGGATCT
TACTAGCTAAAGCATCACCAGTATGCGGAGGAAGCATGTCAGAAAACGATAAGATT
TTGCTATTCAATATCCATCTTGTATCCACGTAATGTGCAGTTAAAACAATATAACCAT
CTCCACCAAGTGAAGTCCAACAATCAGAAGTCAAACAAATCCTACTAGGAATCCTTT
CTAACTCAGATTTTAGAATCTGTTTTTCTTTTTCCCAAGTCTTAACCACATCAGCTGC
AGCAGTATTCCTAGTATAGCACTTATAATCTGGATTCATATAACTAATGAAATCTCT
AAGCTCTTCATATTCGACACAAAGAAAAGGAAGATCATGTGGAATAATCACTCGAC
TAAACTTTTCTCTGACAACCTTTATGATCTATCTTCGTTGTCTTTCTTCCAACATCTAAA
CCCATTGAGCATTTCCTATGATGACGAATCAGATTTGATGTTCCAGTAGTTGGCAAT
ATCGGGTAGGGCTTCAAGCATTTCTTACAATATGCTATTTTTTCCATCATTCTCATCTT
CTAGTGTAAGTAATCCACATATCTGATGTTCTACTTCTTTTAAAACGAGAAGCAC
TACTAAACTTTTAGATTGTGATGTATCTGCTGATGTTTGCCACCTTCACCACCATA
AGTACATTTCGTCTTCATTGTCCATTTTTTGTAAAAGATCAGCTGCAAATAACTATACA
TAGAAATAAGGCCAAGTTAGAGATTGCTTAATAAAACCTGTTATTAGCCAAATACA
AGAATTAATCACATAGACACAGTCAAAGAATCAATAAAACAAAGAGAAAAGAAGA
CTGTTTTGGACAATACGGCAAGCATATGACTAAATACGATTTTTTGTAGCTCTTGTTA
TTCTAAAAATATTTCTACACTGAGTGTAAGTCTGATTAGACATGATACATTAATAAAT
TTGGTTAAGTTAGATCATGAACATGATTTCCCAAACCAAGAGGAGACGTGATAGAC
ATCATCTTTGACCCTAGACATAAGCTGAAATATCTTCTTTCAGCTTAAACCCTTTACC
GAAACAAACACATAACAATTTGGCAATCACATCAAACTATCAGAAGTAACTAATC
CCAGAACTCAAACCTTCATCGCTCAAGTACCACAACTAGAAGAAGACTAGTCTATTA
AAGGTAGAGCCATTCAAATAAAGTGAAAATTAACCAAAGAAGACGTCTAACTAAAT
TGATCCTAAAAGAATAGTCAAAGCACACACACAAGAAGACGTCTCTCTTATCTTAACC
AAAATTCAATCCTAACTTAGTATCCCTTAGATTGAATCACCAAAGCCTTCAAGTTAA
ACTCAATTGATCAACCAAATGAACAAAACCTCAAGGATCTTAAACACTAACTAAAAC
CCTTAAGAACTCAATGTTTCGAATGAAGGCTTAACTTGTTTAAAATAATTTGTTCTTA
GAGGATTCAAATTAAGAGCTAAACAACACTAACGCATACAGAATCTGAACCTTTCAC
GCCAATTCGAATGAAGAAAACGAAAAAGAACTTAGAAATGAGAAGGGTCCAGTGG
AAACATACCTCACCTTTTGACCCACTACAAGCACATCATCATCGTCGTCTTCAATT
GAAGCAGTCTTCGTCGTCTTGTCAGTCTCCGATGTGGATGAGACCGGTGGAGAGTAT
AGGTCGAAGTGAGGTCGAGAAACGATTGATTTCTTAAATTTGGGGATGATTTTATT
AAATTGGTTTAGATGTGTTGGTTAAATATTGGTTTAGAGATTTTAGTTGGTTTAAATC
AATTTTACAAAATTTGATGGGTTAATTGGGTAAACCACTAAAACCATTAACCCATTA
CAACCCAACTCATTTTACTCATCAAACCAATTGACTCATCAACTCATTTGACCCATC
AACTCATTTGAGTCAAAAATTTCAACCCATTAGGGTTCATGGGTTGAATTGAGTTGA
GTTGACCCATGAATTTTGACCCATTTTGACACCCCTACTTCTTCCCAACATAATTTAA
AACTCTCTACAAGTTACATATATTTTTTTCACAAAACATTTTTGAAAAATAATTGTTA
TCAATTTTCTATCTTTCTTTTAAGATCCATTTCACTAATAATTTTATTTCACTAATAAT
TATTTTATTATTTGGTTAATCAGTAATAAAGTTTTTGATTTTTTTGATAAGTCAAACCT
ATACAATTACTCAATAAAAAATATTATTCAGAAATTTAACAATCAACTCGGAGCTAA
TTTAGAGGGGCAACATCTAAAAACAGTTTAGATTATTTGAAGATGTAGTACAAGATA
TATTATAATGATCCTCAAGCTCCACGCCTTCATCCAAGTTTTATTAAAGTTTATCCCAC
TTCTTACTAATTTCTTTGGATATTAAGTCTCTGCATAAAACAATAAATGTATCTTTTA

TGAATAAATGATAATAATAATTTATCAAAAAATATTTGTGAAACAATATATGTAAAC
 ATGTAGAAAGATTTTATGTTATTATGAGGAAAAGAAAAACAAACTTTTAATTATTAT
 TTATTTTAATGTTTTATTATTTGTTTGAAAGCCTCATATTTGAGACTTTAGAAATCTAT
 TGGTAAGGATGGCTGTAAAGACTTTGGCTTTAAAAACTTTTGCTGTAGAAAATTTGG
 ATGTACAGACTTAATTGTTGAGACTTTAGTTGTTAAATTCTGATTGGTAATATAGAG
 CTCTAAAAGCTGTGAGTACTATTTTTTATTATTATTAATATATTTTTTATAAATAATA
 ATATGTTAAAATTGAATTATGTTTAAACATAGTGACACAAATATATTTTATTAATAA
 TATAAAAATAAAATACAAAACATATTCTTAAATAAATATTCTCAACAAATAAACTGC
 ACATGTAATAAATAAACTATTTATTAGTAAAATGGATCTTAAAAGAAAGATATAAA
 ATTAATAATAATTAATTAATCAAAATTGATTTGTGAAAAAATATATATAAAATTATA
 GAGAGTTTTTAATTATCATGGGAGAAAAAAAAGAAAGGTTATTTGTTTGAAAGCCAT
 GTAATCGTTACTTAAAAAAGGGAAATTTGCAAAACTACCCTTCTTTTACTACCTTTTG
 CAACAATACCCTTTTATGTTGTCCATTTTTTAAAAATACCCTTCTTTTGAACAGAATGA
 CCAAATTACTCTCATCTAATAGGAACAAGTAATTGGAACTGAAATTTTCAAACAAA
 TTTTTTTGGCGCCAAAATGTTTTTTTCCCGCCAAAAAATAAATACCGCCAAACTTTTT
 TCCCACCAAAAAAATAAATTGCTGCCAAAAAATAATTTCCCGCCAAATTTTGTTTT
 TCGTAACAATATTTTTTTCAGCCAAAAAATGTTTTTAAAAATCCCTTGTAATTTTTTT
 AACGGGAAAAAGATTTACAAGTGATTTTAAAAGGGTTTTAAAAGATATATAACGGG
 TTTTAAAAGGGTTTTAAAATATATATAAGGAATTTTAAAAGTGTTTAAAAATATTTA
 CACGGTATTTTAAAAGAGTTTTTAAAATATTTACAAGAGATTTTAAAAGGGTTTTAAA
 ATATTTACAAATGATTTTAAAAGGGTTTTAAAATATTTACAACAGATTTTAAAAGAT
 TTTATAAAGATTTACATAAATTTTTTAAAGGTTCTTCTTGTAATTTCTCTAAAAATCTT
 ATAAAAACTCTTATACATCTTTTAAAACCTCTATAAAAAATCTCTTCTAAATCTTTTTAA
 ACTCTTTTAAAATCCCTAATAAATCTTTTAGCACACTTTTAAAGTCTTTAAAAATCTT
 TAAAAACTTTTGTAATCTTTTAAAGCCCTTTAAAATCCCTTGTAATATTTTAAAA
 CCCTTTTAAAATCCCTTGTAATCTTTTGTAATATTTTAAAACCGTTTTAAAACAAT
 TTTAAACCGTTTTAAAATCTTTAAAAAACCTTTTGTAATCTTTTAAAGTCCTTTAAAA
 TCCCTTGTAATATTTTAAAACCCCTTTTAAATCTCTTCTAAATCTTTTAAAACCTTTT
 TAAAATCCCTCGTAAATATTTTAAAACCTTTTAAAACAATTTTAAACCCCTTTAAAA
 AACCTTTTGTAATCTTTTAAAGCCCTTTAAAATCTCTTGTAATCTTTTAAAACCTTTT
 TAAAATCCCTTGTAATCTTTTAAAACCCCTTTTAAAATCTCTTGTAATATTTTAAA
 ATCCTTTTATAACCCCTTGTAATCTATTTCCCGCCAAAAAATTTTTTTTTTCCGAGA
 ATATGTTTTTTGAAGAAAACATTATGGCGAGAATTTTTTTTTTCGAAACTTTTGGCGG
 GAATTTTTTTTTTCGAAATGTTTTGTCTGGGAAATTGATTTTAGAATATTTTAGGCAAAA
 ACAATTAATATTTTCAATTTGTTAACCTAAAACAATTTCTAAGTAAGGGTAAAATGGT
 CATTA AAAATTTAAAGAGGGTATAAATGTAAATGGCTAAAAAAGGGGTGAATTGA
 AAAGGGGCATCATGAAAAGGGTATTAGAAAGAATTTTTATCAAAAAAAGGA
 GATTTCAAATCTCAGATTTGCAAAACTATCATTTTTTTACTACTCTTTTGCAACAATA
 ACCTTTTATGTTGTCCATTTTTTAAAATACCCCTTCTCTTAAATAGAATGACCAAATTA
 CCTTCATCTAATAGGAACATGTAATTGGAAACTGAAAATTTCCCGCCAAATTTATTT
 TTCCCTTCAAAAAAATAAATTTTCGCTAAACTTTTTTCCCGCCAAAAAACAATTTTCC
 GCCATATTTTTTTTTTCGTAACAAATTTGTTCTCAGCTAAAAAATGCTTTTAAAAAACC
 TTGTAATTTTTTTTTTGGCGGGAAATAGATTTACAAGGGATTTTAAAAGGGTTTTAAA
 AGATTTACAACGGATTTTAAAAGGGTTTTAAATTGGGAAAAAATGTCATAAAAAATCAT
 CACTTTACAAAAAGTGGTGAAAAAAGCTTGAATTTTACTTCTGGTGAATTAAATTAC
 CAACTTTTCATTGACTTTCCAATTAAATCGTTAATTTTTATTGACTTTGCCAAATAAGG

CATAATTTTTTAAAGTCGAAGTCTCTACAGCCAAACTTTCTACACCAATAAATTTTTTAA
AGTCGAAGTCTTTACAGCCACCCTTATTGTATTAAGTCTTAATATAGTATAAAAAATA
ATTACTTTATATATCTAAACAGAAAATAAAACATAGAAAATATAGTATATCTATTTT
ATTACGTAAAAAAGTTAGAATATGTTTTGTTGTACAATAAAAAAATGTAATGAAACTC
ATACTAAAAATTTACTCTTTTACATGTGCAAATTGCAGGAATTATATCGAGAATCAT
TGTTGCTTTTTAAAATTTAATAATCAATGATATGTTTTTAAATAAATTTAACTCTCAGA
TAAATTAACAATTTATTTTTGAAACTTATGGTTTTAAATGATTGGTTTTTGATAATTTA
TATGTTTGTTGTGTTTATTCATTATATGTGAATACTTAGCTAATAAAACGGGATTGT
AAAACAAATATTTACTAATATATACACGTTTATAAATTCTTCCATACACTAACCGAC
AACGTATATACTAACACATGACGTTTTACAAACACACAACGTATACAACTATACATA
CTATAAGATTCATTTATACTATAAGATTCAAATTTGATATAGACTTTAATACTTTGTA
AATTGGGAAATATGTCAGAAAAATCGCCAATTTTCAAAAATAGGACGAAAAAATCT
CCAACCTCTCAAACGTCGTTTTAATCACAAACTTTTGGTTGACTTTTCCAGAAAATAC
AAAAGTTTGGTTGACTTGGCCAAATTAGTCATCACGTTAAGTCTCCGTTAGGACGAC
GATTACAGGGTTAATAAGCCGTTAAGGGCTTCCGTCCTTAGCAAAACGACATCGTTTC
TATAATGACAAAATGAGCCATAATCGATAGAAACGTCGTCGTTTTGATTCAGAGAG
ATTTGAGAAATTCCCAAATCGATTAGAAACCCTAAAAGAGAGAAAAATTCTGAAATT
CTCTCAATCTCTTTCCAATTGATCCCGATGGCGAAGACGCGGGGAGGAAACTGGAAT
CCTCGTCGGTCGCGGAGGCTAATGGCTATTGCAGGCGAAGCTAACAGAGCAAACAT
AACGAATCGACCACCGAAAGTTGTTGAGATCTCAGAAGAACTGGAGACAAATCAAA
ACCCAGAAGAAACCGCGATGAATCAGATCCCAGAAGAACTGCGACGAATCGAAA
CCCAGAAGAAACTGCGACGAATCGAAACCCAGAAGACAATGTGGGTGGGACTGTTG
GTGAAGACAATGTTGGTGAAGACGATATGGATGGAGGTCTAGAGGAGGAAAATTGT
GATGATTTTGAAGCAGATTTTGGTGTGTTGGTGCAAGAGAAGATGGAGATGCAAGCAA
CACTGATGCTGACAGTGGAGGTAAAGATTGTGATCCCCAATCCACACACACTTCGAT
GGCACATCACATTCTCCGGTGACTCCAGATGTAACAGAGCTTGAACCTCATTGTTAGA
GAGAGAGAGATCGAATTGAAGAATAGAAATTTTAGGGATTGAAATCTGAAATCGAT
TTGGGGGTTTTTAGAGTCTCATCTGTCATTACAAAACGATGTCGTTTTGCTAACCCG
GAAGCCGTTAACGGCTTATTAACCTCATAATCATCGTCCTAACAGAGACTTAACGCG
ATGACTAATTTGGCCAGGTAACCAAACCTTTGGTATTTTCTGGAAAGTCAACCAAAG
TTTTGTGATTAAACGACATTTCCGGAGTTGGAAATTTTTCCATGCAATTTTTGAAGG
TTGAAGATTTTTCTAACATTTTCCCTTTGTAAATTATAGAAGATAACATTTTATCCAC
ACTAAGAATCCATCAAATTAGTATAAGATATTACCAAATAACAGACGAATTAAAA
TGTTATCTCGTGCAAAGCACATGGTACTGACCTATATTAATGAGAATGGTATGAAAT
TTTTGTTATTTTAATTACTTTTACATATTAATTATTCTACACAATTTATGAAATACTAA
CTGTTTTTCCTTTTTGTATGTGACGGTTGCAAGAATTATTATATGAATACTGACCTACT
CTATAAAATTTAACAGCTACATATGACCGAGATATGCTGAGCTGAGATTTTGCAGAA
GTGACGCTTTTTCAAGTTTTCAAATTTAGTAAAAATTAATTTAAATAAATAAATCT
GGCGAGATATCAAATCACAGCCGTTGATTGCTAGCAAAAAATCTGACCTCTTTAAAC
TGTAATAGCAAAAAAATCTAGTTAATTAGGCTAATTATCTATTAGATCGAACTTTCA
CGTTGTTTCAAATTTAAAGAGTTACACAGCGTGTCGGCCACTTAAACGATGTCGTA
ATGTTGTTTCCCCTCCTCGACAAGCGCCAAGCCCGTTAAATCCCCAATTTGGATAT
ATATCTTTTCTCTGTCGACGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTAACT
TCAACTATTCAGTTTCAATTTTCAAATTTCAGAAACCATTTTCTCTCTCTATCTCTCTT
CTTCTTCTTTATCTCAGTAATGGAGACTTCATCGACGATCTCGATCGGTTCTTGTTTA
AAAGAGCATCAGAAGATCTACAAGGAATGGTTCAACATCGCCGATTGAGGTTTCAGT

ATGATGACACCTTAAGAAAGGAAATGCCAGCAATGATGTTGGGCAAATCCAAAGCTCAGCA
ACGTCTCATGGACAATCTCGAAGAAGAATTTGGAAAGGTGCGTAAAATATCTCATT
GGTCTAGAACTTAGACTAATCGCATTAGGTGTAGCGTTAAAATTTTTGCAATTACTT
AGAAATCTTTTGGTAGAAAACCAAACCCCATCCGATTAGGAACTGGAAGTGAAT
TGATTTCTTCATGTCCTAAACCAAAGTACTGTATCTGACTATAAGCCAAACCAGAAT
TTAGATTAGGCATACCTCTCTAGTGACCAAGAAAGAAGTACAATAAAGATTATAGA
CATTTTATCTCGTATTTTTTACACAACCTTATGTCAAAAAAACAGGTGCAGCGAGAG
TTTCATCTTCCAGCTGGAGACTTTCCAAGTGTGGAACATTTTAGAGAAGTATTGGGA
GGCTATAACATTGACAAATTCGAGAAACTGAAGCCTAAGATGATTCAAGCAGTAGA
TGATATGCTGGGATACGACATTCCAGATCTCTTGAAGAAATTCAGAAATCCTTATGA
TAATTAAATAATAATGCTCGGTACTTTAAAAAACATTATATCAAGTTTCAGAGTTTTT
CTGTAATCAGTAGAATTTGTCAAATATTTTGATTTATGTTATGTGTTCTTCTGAATGT
TTAAATTGTTCAAATCACTAAATGTTAACAAATTCATTTTGAAATTAACACTTCGA
AACGCCATAAAAAAAAAAAGAATTATACATCAAAATCAATAGCAGTCTATGTAATC
ATTCCTCTGGTAATGCTGAACTAACTCTGCAGTAAACTCCGCCGACAAGAACTCGT
CTTCATAGTTCTTCTTGAGGTTCAATTGAGATACATTTCGGTCATCTAAGTTCATTGAG
CATTTCTCTTGAGCTTCTTCTCTCCTTATCTTCTTTGTTCTATATACGATATAATTG
CATGTTACGTTTGACTACATTCATATGAGTCTCAAGTGCTTCAGAACTTCTCGCTT
ATATTGAAGATCAAGACTCCGTTCAACTTCTCTACGGTTTTCGCGGTACTTCTCAACC
AGAGCTATTGCAGAGAGTGCCCTTTCAATCTCATTCTTATTTCTTTTCAACAACCTG
ATACTTGATTTTGAATATCTTCCGTGCTTTTGGTTTGGTGGTTCGTTCTCAGCCAGGGC
TGGCCCTGAGCACAGCCAATTGAAACAATTGCTTTGGCCCCCATAAATTTTGTTGCA
AAATTTGGCCCCCAAAATATATTATTCTTGCAAAAATAGGCCAAATTTTCTTAAAT
CTTAAATTTTAGTATCAATATCAAATATTTATATATAAAACACCAAAATAAAAAAT
TGCTATGGTCCATTAATTCTCGGAGCTGGCCCTGTTCTCGGCCAAACCCATTTTATTC
ATTATCGTATACTCAAGTTCATGATCAAATCATCATCATCGCTTAAGTATAGATCAT
CACAGGTACAGATTTGACTTTCTTCTTTGTCTTGTTGATCATTATTCTCTACATCTTCA
TCACTATCCATATCATCTTCTGATACACGCATTACGAATGCTATATCCGTCCTTGAGG
TTGTCTTAGTGAATGGTTGATGAACTTTGTAAAAGCATTGAGCTTCTTTTCAAAG
ACTCGGTCTCAGAGACCAAGCGATCGAACTCCTGTTAGGTTGAGGTCATAGCTAA
ACCCTTCGACGCTTTTGGGACAATCATGTTCCGAAACAATTCTCATTATTAGGTCTCT
CTCTTTAGTTGTTTTGGTTCTCTTTGTTGTTGTGATTAATTTCTTAACATAAGAGCTCT
CTATTTATAAAGTTTGTGATTTACACAAAAATAGTAAATTGATTTATTATTGTAAAA
ATTTCCATTTTTTTATTTTTTGGGAACAAAATTCATTTTTTTCTTGTTATTTTTGCTTCG
AATTCTTTTGTTATCTCGATTTCTTTTTTTTTTTTCTTTTTTAATTTCTTTTTTGTTGTT
ATACTCTTTTTTACATAAGTGATACGAAGTGTTTCTTATCCGCTTTGCATATACGCTA
TGGAATAATTAAAGATAAAGAGAACTTGTGAATTTTTTATTGTCAGTGTGAATTCC
TCCAAATAAGCTGAAAACGTCCACCATTGGTTCGAAATAAACACAATTTTACCAGG
TTTGTTATACTCTTTATCCCATTTTCTTTTTTTTTTCAAATTATTTGATTTTTGTTTTTATT
ATACAAAAGGAAATATATTCAACAAAGGAAAATTTGCAAGAATAACTAACAAAAGT
TTATAAATTAAAGAAAGTAACAGCTATATTCTATATTATATATAATAATGACATATTT
ATCCTTCTCTCTCCACCTCACTCAAAGTCCCTTCTCTCTCATCTTTGTGTCATCTCTT
TTTCTTTCTTCTCTCAATCTCCTCTCTCTTTTTTTTTTTCTCTTTCTTTTGCATTTTCTTT
GTATGTCCACGTCACCTCACTTCCCTTTCTTCTTAGAATCTTCACCCATCTCGTTTTTT
TCCTAATGATTGAAAAATTGTAATGGCTTCAAGTCTGCATTCACTTTCTTCTAAT
GGCTTCAAGTCTGCATTTCGTTATAACATAACAAACAAATGAGAAGGACAAAGTAAA

TTTTTCAGATACCACTTATGTTATTCGGTTGCTTGGGTTGCCAATGTTGTATTTTAGG
GTATAGTTTTTTTATACATCCAAAATAGTATAGTATAACATTTTATTCTCTACATCC
AAAATAGTACAACATGTTTTTACTTATAAACACTATTTACTATTTTATAAATTCAAAT
CCGATTTTAAAAATTCAAACATTTTATATGTAAAAAAGATATACATTTTTTCTAACA
AATTTTATAATTGGAATCTATTTTTTGGAAAAAGATATATAGCAAAAAAACAAATAG
GTAAAAACTAACTGAGGTCTTGAATGTTTCGAGCGTTCCAAAAAACCGCCTACTGT
GTTTTACTTTTGGTCACCATTCCACAACGACATTTTGTTCATTTTATTTTTTAATTAAG
AACAGAAAAAGAAAATACACCATGTGAGGAACAAAAACAGACCCATCCATATGGA
AACGTAATTCAAAAATAGAATATAAGGAAAAAGTGTTCAAAAAATAGAATATAAGGA
AAAGATGTGTTTAGACACGGTAGATAGTTGATATTAATATTTTCATTATTTTTTAATTA
AAAAGACTATAAACACTATCCTATATAACACCTTATTCATACTATTGCTATTCAC
ATCATACACTATTTTCCTTTACGTTCAAAAATACTCTCTTATCATCTTACAAAAA
CACTCATCTATCAAGTACGCATTCACCGATCCATCTCTTTGTACAAGGTTCTTCTCTA
TCAAATACGCATTCACCGATCCATCTCTTTGCATCAGTAACTTCTTTTTTAATACAT
ATATATATATATATAGATATATATGTTTTATTACATAAAAAATTATTATACACTTCTAT
TTAAAATAAATTAATAAATAAATAAATAAATTTTCTCCACATCCAAATATTGAAACCAA
TTTACATTTTTAATCTTAACATATATGACAGAACTTTAAGTAAATAATATGTATAAT
AATAGTCTTCTTAAACATTTATATAATAAATACCGTAACAATGAAAAACCTGATAAT
ATGAATAATCTGATGATAAATTATTTTAAGTTTAATATTATATTGTATTGTGTTGTTA
AATGTAGGTATGTCGTCTAGAGGCCGATTCAATACAAATTCTTCCAGGCAAAGAAAC
ACAAATGTTCCACCGAAAAGATAGCAAGGGTAAATCTTGTTATTATATACTTTTTTA
TATATTTGCATATTAAGTATAGTTTTTGAAGTATATTAATACTAATTCTACAAATTTT
TTAAAAAGTTGTAGACAACATCGAAGCATAAATGGACTTATGAAGAAGAAAAAACA
TTGATTGAGTTGTTTGATCATGCAATTTCCATGAATAATTATACTCTTAAAGATCCTA
CGCCTCTCGGTGAGAAATACATGGTTGAGAAATTTAACCTAGCATTTAACATGAATA
TAAATTATTTGTTTTTCAAAAACAACTTGATGAGTTCAAAAAAGCATATAAAGAT
GGAAATTTCTAATGACTTCTACCGGTGTCTCGGTTGATTCTGAAACATCCATGATTTT
TGCATCTGACTCGTGGTGGAAGGGTCATGAATTGGTAATTACTTATAACCATTCTAT
TCTTACTACTAATATTAACACATACATATATTATAATAAATAATATGTATGAGTTTTTA
CAGGGATGCAAAATAACTACTAAGTTCAAACGATAACCAGCAGAGTTTTGGGATGT
AATGCAACGATGTTTTAGATTGCATGATGTTTCTTCCCAATCACAACATTCTTCACGA
CAAAGACAAGAAGAGCTAATGAACCAGAGACGAGCTGATGATGCCATTTCATGGTTA
CTCGGATGGTGGTGACATGCCTGAGACCAATGTTCCCGAGATCGAAGAAAATGAAA
AAAATTATCGTATTAACATCGATGATGATACACATCCTTTCGAATGAGTTCACTCGTG
ACACATTCCTGTGTTTCTGTTGGAAGAGGTGAACAACAAAGCAGACTGAATTTTAATT
CTAGTGTAAGGCGCGGAAGTGTTTCTCAAAGATCTGAAGGAAGTTCAAAAAGCAAAA
AATTTTGAAGTAGGTCCAGAGGAACTGTGGAAGACAATCTTTTGAACAACACTAT
ACAAGACACCATCGCTGGCTATACTGAGTATCAACGACAAAGTTTGCAACAACCTTCG
GCCTGGTAGTTTTGATCAAGAAGATTACGATGAATTCAAAAAAGCATAAGCTATATT
CCTTGCCTTGGAACCTTCCAAGGAATACCAAATTTTCATTGGGCATGCATTGATACATT
TAAACAGCTAAAATTTTGGCGAAAGTATTTCTTGACATAGTTGGAGGCCACTAACGA
GGAAAAAATACAATTGTTAGAAGCCATGACTAGTGTTTCTCGGAACAACCAAGACT
TGTCGAAGAGGTTGGGCTCTGGACATTCTTATGGCAGTCCAAATTCAGGAGGCCCAA
GTTTTCAGCAATGGGAAACACCACCAAATGTTTCACAATGGGGAACACCACCAAGT
ACTCAACAATGGGAAACACCACCTAGTATACAACAATGGGGCACACCACCAAATGC
TAAACATTGAGAAACATACCAAATACTTAACGTTTGGGAACACCACCAAATGCTC

AACAATGGGGGACACAAGCAAATGCTTCCCAATGGAACACACCACCGAACAATCAA
CATTGGGGGACACAATCAAGCGCTTCCCAATGGAACACACCACCAAACAATCAACA
TTGGGGGACACAATCAAATGCTCCCCAATGGAATACTCCACCAAATGCTCAACACT
GGGGCACACAAGCAAATGATTCCACTGGGGTACATCACCAAATGTTCCACAATGGG
GCACCCAACCAACAGCTTCACAATGGAGTTCACCACGAAATGATCCACAATGGAAT
TCATCACCAAATGCTTCACATTGGGGTCTTTTACCAAACCTTTCAATCTTGGGGTTCAC
CATCAAATGTTCAACAAGGGCGTAATACACCAAATTTTCAATAAGGAAGCTCATCTG
CAACAACCTCCAACAAATATTTAGTAATGGTTTTTCAGTGGGAAGTCAAGAAGATAAT
ATAAGGGATATTCATCAAGAAAGATTGGAAAGACCTAGACGAGGAGGTCTGTTTAA
TATATGGGGAACCTCGAAGAGAGTAAATGCAAGTACAAACGAGGATAATCAAATTG
ATTTAGAAGACGAAAATTAATTTTTTCTATAGATTATTATTCTCGTTTATGTTAAAA
TATTCGGCTTTTCTTAGTTTCTATGCATTTGGTGTAATTGTATAATGTAAGTTCACTTA
TGGCTAAAAACATTTTTTACTATTTTATAAAATTTTCAGGTTTTCCGTATATGTCAGTTG
CGATCACAAGGAATCCATATTCTAACTTATAAAGAAAGACTTGAATTGTGGAAATTA
GAAAATGAGCAATTTAAGGAGTTAATAATCCAGCCAACTTTGAGTTACTATGATCGA
TATTTTCAAAGAGCACCAGCGCAAACCGATGGAGGTTTAGGATGGAGAAATATTTG
GCATCGACTACAACAAGATGATGCTGCTTGTCTTCAGTTATTACGAATGTCACTCAC
AGCATTTACAACATTGTGCAGTCTGCTACAAACAAATTACGGTCTACAACCAACACT
AAATATAAGCATTGAGGAATGTGTGGCTATGTTTTTACGAATATGTGGGCATAATGA
AGTTCAAAGAGATGTTGGTTTGAGATTTGGGCGAAATCAAGAGACCGTGAAGAGAA
AATTTGGAGAAGTTCTTACGGCAACTGAATTACTAGCATGTGATTATATTAGAAGTCA
CAAAAACCTCAAGATCTACATCGAAATCTTGAGATACTTCAAGTAGATCGAAGAAAT
TGACCATATTTTAGTGATTGTTGGAGCTATGGATGGGACTTATGTTTGTGTA
AAGTGAAGCCTGAATTACAAGGAATATATTGGAATCGACACGATAATGCATCTTTG
AACATCATGGCAATATGTGATTTGAATATGTTCTTCACATATATTTGGAATGGAGCA
CCGAGATCATGTACGACAAATCTGTTCTAACAATGGCACAACGAAGTGATTCTGAT
TTTCCCTTGCTCCGCTAGAAAAGTACTACGTCGTTGATTCTGGCTATCCAAACGGA
CATGAATTTTTGGCTCCTTACAGATCATCAAGAGGTGGAATTGTGAGGTATCATATG
TCGCAGTTCTATTCTGGACCACCTCCAAGAAATAAAAAAGAATTATTTAATCGATGT
CATGTGTCATTACGTTTCAGTAATCGAGAGAACTTTTGGAGTTTGAAGAAGAAATGG
ATAATTCTTTGTGATTTCCCAAGATATAGTATTCAAGTACAAAAGAGAATGGTAATG
ACTACAATGGGATTACACAATTTTTTCAAATTTTCAAATTTTTTAGAAGTAATGACA
GAGGCTAGAATTAACAATACAGATTGGGAGCCTGAAATAAATGATATGGAAGCAAA
TGAAGTAGCAGATGGAGAATTTATGACACAAATAAGAGACAATATTGCAGATATGT
TGTGGGCAAATAAAAAATACTCGTTAATATTATTTTGCTTGTGTTTTTGATAATTATTG
TTTCCCTTAATTTCTGAAATAAATTTATTTTTATAAAATTCTAAACTCAAATATTTAA
ATTAACGTATATTTAAGGTTTGTAATAAAATATAAAATTTTTTGGTAATTTAACACA
AAACTATAACTTTTATAATAATAATATCACTAATCTATTTTTATTTTCAAATATATA
ATTATAATATATTTGTAAACGCCTATTGCGATTTTAACCATTCCTCATTTGTAATGTA
ACACATATCGTTTTTTTACCATTTCATACATTGTCCCGCACTGTCTGTTCCGCACTAAC
TGCCTCGTTCCGCATACTGCGTTTTAATCAACCGGCCCGCAGTAAAACCGCACCGC
ACTTCTATAACCGCTTGTCTCGCACTCTCTAAAACGCAGTTACCATTCTGAAGCCTAA
CTGTTACTAAATCATCTCACATACAACCTCAACACTAAAATCGTCTTCTTCTATCTCT
ACATGCTATTTTTTTAATTTATATATATATATAATGTTATATTCTTAATTACATTATAA
AAATAGCTAGTTTTGCAAATCACCATTCAACAAATTCATAGGATTATTGAATCATTAA
TTCTTTGTTCAACTTTTTTGTTTTTGGTAATAATATTATTGTGTCACTATAGTTAGAA

[illegible]

GCTCTGAAGTGGTAATGTTATAAGATTGAAACTGTAAAAGTGGAGGTTATGATTGTA
 TCTCAAGTGATGGAATGATAATAATTGAACCACTTGTGAATATACTCAGAGGGAAG
 GTATTGAAGAGAAGACTCTGCTTAACAGGTTGGGAACAACGGGAGACATGGCTGCT
 GCGGCTGCTTTCTTAGCATCAGATGATTCTTCTTACATCACTGGAGAACTTTGGTTG
 TCGCTGGAGGAATGCCTTCAAGACTCTAAACAATTCACATCAATAATAGCGTAAAG
 AATGCAATCAGGGTATCAAGTAAGTAGAGATGTTTTTTTTTAGAGTTTTCAACTAAAC
 AAGACTTTAAGAAACGAAAGATGTTCCAATAATATCACGAGGCCATTGGATACTTGT
 TGGTCTTGTAAAAGATAATTTCTTCATCAGAAAGACTCGTTTGGGTTTAATTCAGTG
 GTAGAACAATAAAGTTTGGGTTTCGCATGTATGTGTATATGTAACAAGTGGGTTTT
 ATTGTTTGTGTAGGTTTACTTCTGTGTTTATGTTTTTTGTGTTTACTACTTTTTCTCC
 TAAGCCGCTGACTAGCTTTTCGACAAAGTCACGCAAGAGTTGAAATGCATCTATCAAG
 TGAGCATTGATCTTGCCACATAAAAGATACATTAGTTACTTGTAGCAAGAAAGAG
 AGATACTAATAGTTCCATACTATCCTCTATCCATAGATATCGAAGTCACAAAAAG
 AGAAATAAAAACCATTCATAGATACATTGGTAAAAGAGGAGCTACCGAGCATTAT
 TCTTTCTTTCTGATTGAAAGAGATCGAAAAGTCTGAATACACATCAGACATGTCGAC
 CTTGTGCTTGGGAAGAGCATTGTTTCATGGCATCTCTCAAATTTTTATCATCAACAGCA
 TCATAGAAACATCCACGTCTCTTCGAGTCCCTTACAAGCTTTTTCAAATCGAACCACT
 CAGCGACAAAGTTCTCTCGTTCCCAATCACCCATAAACAGTGCCTTGCACGAGTCAG
 TGCAACGTTGGCTCTTTGACGGTAGAGAGGAACCTATGTTTCCGTTACAGTTGCTT
 CTAACGGTGGATATGATAATGATGTCTTCTCTCCTCCTTGAAACCCATCCACCGACC
 GGACATTCAAAGTGAAAAGGTTATCTGATACGGAGGTGTACTTATCTCCGATTCTCT
 CTTGGATTGCACTAACTTGAGCTTTATAAGGTGAAATAACACCAACACTCATCTTCG
 TCTTTGTCTCACTTGACACTGTTTAAAAAATAGGCCAAATTAAGAAAGAACCATAGA
 AACAGATTACATATATATAACAAGATCAACAAATATTTACCTTTGAGAAGATTGGTTA
 AGATCTCAGAACTACTGCAATCTCAACCATATTCTTAGGACTATGTCCATCACCAA
 ACTCTTCTTTCCCAAGTCCTACATTGATGAACGAAAAAGAGCCAAACATGTTTCCTT
 GAAGAAACCTCTTTTGATAGGTGCTTTCTTTAACAATCTCAGCATCAGAGATCTTCCC
 ACCATAAACTCCATGTTGGGGAAAAGACTTATAGAGGGATGCATACGGTATTGAA
 CATTAAAGCAAATGTTTCTTATGGCCAAGTGAATCCAATCTCTCAAACAAGCTTCTCA
 CAAATTTGGCCTTCTCACATACCTACTCATTCAAGACTATGTTTCAAACGCAATTCCT
 AGTTTCTTATAGTATAAGACAAAAGAAAGTACCTCGCTTTGCACCATTGCTGGTAGC
 TGAAGCTCATCTCCTATAAGAACAGCATGGTGCAAACCCTGAAGTTGCAATGCAGC
 AACTGATTCACATTCTTTAAGTTGAGCCGCCTCGTCAACTACAAGCATGTCTATGGA
 CCCTGCCCCGTTCCGCGGTCAATTTCTGCAGCACCCGAGGCAGTGCAAAAGATTATGTG
 TGCATTTTGTAGGCAGAATGTCCTTATATCCTCCTTCATCAACAAGGCTGGAATCTCA
 AAACGTTTTGATAGCAAACGTAGAGTCCGAAGGCAATCAACACAGACAAATTTGTT
 GAAGCAATCAAATGTGAAGCTTCCTTGTTTCTCCTGCAAGAAAGTTCTGGCTTGGCG
 AAGAGCTTGACGGGCTACGATCATATTCTTCACATCGTTAGACGATAGAAAGGACTT
 AGGCAGATGTGTATACAAATCCACCATATCCTTCTGGATCTTCTTCATTGTTTCACTT
 AACCCATCAAATTTTTCCATTACAAACTCCCCAAATGTAAGAATGATTTCTTCTCCT
 TCTCCGGTGTTTCTTTTCGAGCCAAGAAACATTTTCATTACAAACTCTCCAAATGCTGT
 CAGAAATGTTTTAGTTTCTTGATTCTCCTTCTTCACTTAGCAACAGATATTTCTTAT
 AACTAGATTCAGCATTTTCAAGAATATCTATGACTGCCTCCAAACTCCGTTCCCATTC
 ATTCGATGGCGAAAACAGTTCACCCAATTTACTAATGCGATCATCAAGAAACACGTT
 GAGGAGATCATCATTCCCCCTTTCGTCTATCCCCATTCCGACTCGGTTTCCGACTAAA
 ACAATATTGCCAAGTCCGTAAGTAGAATGTTCTGTTGAAGAAGATTCCTTAAATAGC

GCCAAGAGCCTTGATGCAACTGCTACTACAGCCGTGTTTGTAGGAGTGCACACA
GTTTTGCAACTTAGGCTGAGAAGAGCAAACAGAGTAGCGACTGTCTTTGTGT
CCGGTACCAGGGGGTCCCCATATCAGTTTCACACTAGTCTTGTGCGGATTTCTCTTG
TCTCAAGGCAAGCCAAAATTGCAGATTCTTGAGAAGAGTTCAAATTCGCTGATCGTA
TAATATCTAACACATGATTCCCCCAATTCCTAGAAGAAACAGATTGCTCTGTATCCT
GAAATATTTACAAGAAAAACCACAGTTACTCCACATTAGACGCTAAAGCCAGATCA
TTTCATGTTTACTTACCGCGGTATTTGCTTGAAGGACACTCTTGATGAGACTCAAGTT
TCCATCTCCGTTGTGCAAAGCCTTCCAGATACGAGTGTTTGTGGTTAAGTATATAAG
AAAAAAACCCGAACGAAACGAATATTGCTCATCAATGGATATAGATTTAGAGGAAT
GAACAGAGAAATGTAGCTCATCTCCAACAGAGAACACATACGCAAGAATCAGTGGG
TTTAAGTCATCCACGTTTCCTTGTGACTCCAATGAGATCTCCATGTTTCGGCTCGTAG
TTAGTTCTATTTCTTGTGCAACACTCGTAAGTACTGATATATTAACCTTGTGTGAGC
TTCTACTCGGTAATTTTATTGCCGTAGCCTCCACGGAACCTTATGTAAAAGACAGGAG
CTTTCACAAACAGTTCAAGCTTGAGGACAACCTCTGTACGTGTTTCCTCTAGTAGAA
GAGGAACAAAGCTCTTACGGTATTCATCAACGGAACAAACATGCCTGGTATCGAG
TATCGACCTAATCTCTTCCTTGTGATATCTTTGTTGAGAATATAGTTGAGAGAAGAT
TTGATTAATCAGACTTGTCTTCTCATTCTCTCCATGTCACAGAACTTTCTGCAACA
TAATAACAATGAAAACTTGAGTTAGGTTCCCTACCTTATAGCAGGTCATAGCTACAT
AGAGAAGTAACTTGGCTTACAACGCAAACTAAATAGGAAGATGATAAGTAGGAAAC
AGTTTCTTCAAAGCACTGATGCAAAGGAATCAACAAAGCCACAAACGAAGACAAC
AGGAAAAAGCTGGCTTATCAGTTTGGTCTACTTATAAAGAAGGAAGAGGAAGAGGA
AAGGTCCAAATAGAATAAGTAATTTCTTCAACTTCCAAGAATAAATTGTGAATATAT
ATTAGACAGACATATAAAGTGAAAATAGCACATTGCTTGCATAAACTAGAATTTAA
GTCAATATTTCTTTTTATTTTTGAAAACCTGTCATTAGTACTTTTTTGTGTGTACGA
GAAATTAGTTCACTAAGAAGAAATGTCAGAACTTAAGAACGAAGCATTTACGGTG
GAGAGGACACCATTTGTCTGCTATGAGTCGTCATAATCATCATGATTATACGAA
ATTAGTCACATCCGTAAGATTATATTATAATTTGTAAAAAAGTACTTTAAAAATACCA
CACATACAAATTTTATCCAAAACCTAATAAAACATTTCTTTTCGTTTATAAAAACTGA
TTCAAAAAGTAGTAAAATGGAGCAAAAGAATTTAAATAGAATAATAAAAATTTACA
CTTGAAGATTTACATAAATCCGTTGTAAAAGACAAAAAAATCGATATGGTTGACTA
TACATTATACAATCGCTTTATAGAAATTAGAATGGGCAGCAGGTCAAGAACAAATT
GACAAAATGAGATATCGTTTTACGTTTTAATAATTATGTTAAAATTTAGAGATTTTG
TTATGATGAAACATTTTATAAATTTTAAAGCTCATTTTGAGCATTTTAGAGGGAATAA
GCATTTTTTTTTTTGAAAGTTTTCTACTTTTTTAAAGGTACTTTTTTAATTTATTTCTA
ATGACGTCAGCTGTTGCGCTAATATGGTTAACAAATTTAATCACAGCTGTTCTGTTTG
TTTTGGAGAAAGAATCAATTTGGTGGCTATTATTAAGAGTTAGAGAAGAGTTGGTTG
TTGTGTGGATAGAACCGACAATCTCGTTTTTTTTTGTCTCCAGAAGGAAACATGAG
CGAGGAGGTAAAATCTAAAAATTTATTGCGGTTATTAAATCTGTTGATGGTTGTGGA
TTCGTGTTGATGGTTGTGAAATGTTATTGTATGTAGGTTCCAATAGAGAGTTATTGTA
TGGTCATCTGCGGGGAATGGGAATGCTCGGATATTCAAGAATGGTATTTTGAAATTA
ACAAAATTTCTAATGTCTAGAATTGTTCCAATTCCTGCAGGGATGAATCTTTCTAGTTT
GGAAGATATTGTTTTGAAAGAATTCATGAATAAAGATTTTACATTTGGAACCCCTAG
GTTTAGTTATTTGCCGTCTAATATCATGGATTACACGACAGGGAAGAAGACACCTCC
GATATTGATTACTAGGGAGGTAGGTTTGAAGTTCTTCATTGAGATGTTTGGGAGGAA
CAAGGGTTTAAATTTGTTTGTTACCTTCAGCGAAATGATTGAAATAGGAAATTTCTCG
TCGGAAAAATGTTAGAGAAGAAGAAGTTGCTGGTTCATCTGTAATGAAGAGTAAGA

AAGAGGACGAATTTTCATCATCATGTGAAGGACTTGCAAGAAGTGATGATGACATTGGA
 TGGGAAGCACCAACTGCTGGTTCCAAAATCCCAAAGATTCCGACAACTCAGGATGA
 TGACGCTGTTATAGCGGAAGTTGAAGTACTAGAAACCATGTATAACAGAGGCGATG
 AACATTTACATAGCAGTGGCAGCGAGAGGAAAAGTAGAACTAGTGCCAGTAGTGAT
 GAATATGAAGATTTATTTGGGAATAGTGAGGAAGAGGTCGAAGATGGAGAAAATGT
 AGATGAAGTTGCTCCGACAGGTTATGATACAGAATTTTGGGGTCACTTTTGGATGA
 TGAGTTAGCTGGTTCTAATGCACCTGAGATCATGTTTAGTCCACGAGTGGCTAGAAT
 TCAAGAAGATAAAGATTGCAATGATGGTAGAGGTAGTAGTACTGACTCCGAATCCA
 TGCCAAATGGAGGACAGAGAAATTGAGAAACAAGGAACTTGATGATATTGAAGAT
 GAGGAGTTTAATATTCCTCCGCTTTTTGATGATACTGAGTATGAAAGAGACGAAATC
 CCAGAACTTGATATTGAAGATGATGAGAAAGGTATCTACAAAGGAAGGGTATATGC
 AAGTAAACAAGATTGCCAAATAAGCTTAGCTATCCACGCTATCAAGGAGCAATTTTA
 CTTTAAGCAGTCTCGTACCAAGCGACATTACTTTGTGATCACTTGTGCTGATGAAAA
 CTGTCAGTGGAGAATAATGTCCCATGAGATGAAGACGTGTGGTTACTACCTGATAAG
 GAAGGCTGATTTAGAGCACACATGCAACATTGAAACAAGGGGACAGTACATGAAGA
 TGGCGACTTCAAGAGTTATAGCATCAGTCTATAAAGCCAAGTTCAGTAAGTTCTCTG
 AAGGGCCTGTACCTTTGGATTTGCAACAAATGGTACTTGAGGATTTGAGAGTGACAA
 CATCGTATGGGACGTGTTGGAGAGCAAAAGAGAAGGCTGTGGAAGAGGTTTTTGGT
 ACTGATGATGACTCATACAAGTCCCTAGAAGCGTATTTGTATGTTTTAAACTTGCA
 AATCCTGGTACAGTTACACATATCAAAACAGAGACTCAAGAAAATGGATTTTCGCAG
 GTTCTTGATTTATTTTTGGCATTGTGGTGCATCTATTGATGGGTTTCGATATCTTCGTA
 GGGTTATTGTAGCTGATGGTACACATTTGACTGGTAAATACAAAGGAGTGTTATTGA
 CAGCCACTGGACAAGAAGTTAACTAGGGGAATAGAAGTTATCAATAATTGAAACG
 TCGATTCAAGTGAAGGTTTTTCAATCAGTGTTTAAACGGAAACATCTTCTCTTATAC
 AAAATATATTGCCCTAGAACAAATCGCATCAAAAACCTCTCTTGATCCAATTATGTAT
 TTCCAGGTGTTTCTTATGGCTAACTACCATATGCTTCACGAGTTGTCACCTGTTCTTA
 TGGGGTGGAGAATATGTGTTTGTATACTAAGGACACACAAAAAGTTAGTGATCCTA
 ACTCCTATGAAATTTGCTGTATTCTTGTTGATGAGACGGTAATTTTGTAATCCTTAT
 ATTTATAAAATAATTTTTTGACTTCTTCAATGGAAAATATCTATTTGGGTTTTGTTTTT
 ATTAGGGTGATCAAATGGAAGCAACAATTGATCGTCGGTACGCTGCTGTATATCTGG
 AGTCGATGGAGGAAAAACAGTGGAAAAGAATAACGACTTTCATTGTCAGAAAGATC
 ATTTACCGATTCCGTCTACATCCAATCCATATGGAATATGGTTTAAATCATAGTA
 TACATATACATAAACCCTAATCGGAAAACGTGTATACGGTAGAATTTAGTAATCGG
 TCATATAAATCAAAAGTTAATAAAAAACAATATCCATAACAACATATCCAGAGTAAG
 ACACAAATATTATCTCTTTAATTCACAAGTGTGTGTAATAGTAAAAGCTATATAGT
 CAAATCAATAGAAATAGATCCATAAACCTAGACTCTAAGCCATATACAATAAACCC
 TAAGCACTAAACCCTAAACCATAAACACTATACAGTAAACCCTAAACCCTAAACCCT
 TAAACACTATACCCTAAATCCCTAACTCTAAACACTAAACACTAAACTCTAAATTCT
 ATATAATAAAAACTATACTCAACACCCTAAACACTAAACCCTAAATCCAAAATCATA
 AACATAATCTTAATCTGTGTTAGATAGTTGTGAATGACATATTATAATTAATTCGTT
 ATATCAAAAACAATTTTCATGGTATTTATAGTCTGAATTAATCATAAATTTATATGTA
 AATTTTAAATCATAGTATACATATACATAAACCGCTAATCGGAAAACGTTTATTTG
 TTCTAGGGCAATATATTCTGTATAAGAGAAGATGTTTCCGTTTAAACACTGATTGAA
 AAACCTTTTCACTGAATCGACGTTTCAATTATTGATAACTTCTATTCCCCTAGTTAGC
 CTAAGTTTGAGAGGGGAAATTTGCCGCCAAAACAATAGATCATCAAGTGGTGGGAAT
 TCTGAAAAAATATAAATCCACGTATAGCCTAATAAGTAGCAATGTTTCATATGGAAGT

ATTTAAAGGTTTCTGACGCAGTCTGGATATTGGCAACATATACCAAGGTTATGAAAAG
TGAAGGTAACATCATTGTCTTATCTCATTAAATGAAGTTGAATTAATAATAATT
AAAAAATTTATATTATTTTACAAATCCACACTGACATATCCATGTGTCTAAAATGTA
TATAATTAATAAAAAAAAAAATTATAAACCTAAGCGAAAAATTTGCCATCTATCCGAAA
TTAGGTTAAGAATAGGATATTGGTTTAATGAATAAACACTATATATCTCTTATATAA
ACCGTACCATAAACTTAGGCTAACTTTAACAATTTCTCTTTTAATGGGAGACTCACA
AGAGAGCATAACAATGTGTGGTGTAGAAGAAAGTTGTGGAGAAAGCAAGGGTTCAA
ATGTTGTTATGGAGGTATTTTAAACCGTTTATATGAATCTAGTGATAAGATGATTTTT
TAACTATTAACCTACTTTTAATTTTGAAGGTGATTTCAATGTCAGAATTTACATTCC
TCAGCCGTTGATGGAGATCATCGTAAGCAAGGTTGGTGAAGATGGTGTGATGCGTT
GAAGAACTTCTTGCTGACTGGGAGAGAGGGGAGAGTTGCGGTTTTTTCTAAGAAAA
CATTAGCATCCGTACGAATTGACAAAAACCATCATTTTCATGTGGTGGTCCATGCCTC
ATTCAAAATACTACACTTTCTTCAAGAAGTGTCTTGTGCGCAATAATCCTTATGCGA
AGTTTGATAGAGAATCATAAAGGGCTGGCTTATGAATCGACTATAGGGTACTTTCAA
TGAGATGCCGTTGAAAGGTGTGCAATGGTAAACGCAATGGTGGTTTCCTCGACTTGA
ATGAAATAAAAGTGTGCATGGTTCAGCCACCTTATCAGCCGGACAGAGTTGGTAGG
CCAAGGTACCGTAGATGTAAGAAGATTGGGCACATGTTGAGCACTTGTACGGAGTA
AGGGTTTGAGGATGAAGTCAGAATGTTGGGGAATTGTTCTTGAATGTTTTTTTGG
TTGCTACTAATGTAAGTCGGGTGAGAATTTTAAAGCTTCTTTGATGGTATCTTTGTCTC
ATTTAGGTATCAGTTTGCTATCTTGTTTATGTTATTAACCTTTTTGAATCCATGGGAGT
TTATCCATATGATCTTGGATTTGTAATGCAACATTTATAAATATTTTTAGAATTATGT
TAAGAAATTTGGCTAAGAAATTTTCCTGAGGTTTGAATATCAACATTATTGTATGT
TTGCCTGAGGTTTGAATTAGCATATTACCCTAAATTGAAGGTTTAAACATATCATA
TGATAATTAGCTAAAAGGTTTGAACCGATTAGATTTTCCTTAGGTAATTAGCTAAACG
GTTTGAACCGATTAGATTCTCTTAGGTAATTAGCTAAAAGGTTTGAACCGATTAGA
TGTTCTTTAAATATTTATTTGACTAAATTGGATACGTCTGTGTGGATACGTCTATTTG
GATATCGATAATTGTTTATGAATAAACGTGGACTTTTTCTATTGAACCTATATATTT
ACTTAGATAGAATTTTATGCTATAAACATCCTTACAACCAGAATATTACAATTATTA
GTATTAGTCAATAAACTTTTTAGATTTTTTAAATATTTTCGATATCACTAAAATGCATA
ATCTACAATATAAATCATAATTTATACGTCATATAGAGAGAATATGCGATAAGGATA
TTGAAACCACCGCCTAACCACATGGAGTTAAACCGAATTGTTGGAAATTTTTTAAAA
TAAGATCATGATGAATTTTGAGGAAAAAATAATTAGATATATATATATATATAGGAC
CTTCATAGCCTATAGCGTTAGAGACGTGTGTAAGTTGTTATTGAGAATCGTTCCATG
TAGCCGCCTACACCATCTAATGACATATCAATCAATCAACTGTTGAAACGGCTAATT
TAAATTATTTCCCACAAAACACATTAACCAATGTAAGCTCAATTGTTATTTGACAT
ATGCTGTTTAAACCTTTACAATTAATAAATTTGTATATTTTGTAGTTTATACCAATTGA
TATCAATTTTAAACAGATGACATTCGACGGAACCTACCCTATCTATATAATATAGGT
AACCATGTGGTTGTGATTATGTAATTATATTGTAGAATAGTCTTAGAACTTAGGTA
AACTTAGTTAAAATAGAGTAAAGCTGAGTTTAAAGGAGGATCATTAGTTCGTACAAC
AAAGAACATTACAACAAAGAGTTCAGCAAGGGATTAAACAAGGGTCTTTTAAAC
AACAAACAAACATAAATCCGATAAAAAGTCTTCACTAGGAGCAAAAGAAGACATAG
TGAACCTTTAGTATTCATACATCAGGCGACCAACTGCAAACTAATAGATACAATAT
AGAGAAGTCATTAATAAGAGTTCATATAACCCAGAATTATCTCATTATAGAAACACC
TAGAACTAGAACTGGACTTTCCAATTCGCAGTTATCTAGAAAATCAATTTTTTACA
ATAAGTCTTGACACCCATGATTTCAATTAATAATTTTCACTATAATTCTTTCCCTATCTT
CAAGCAAACCTCCTGTTTGAGACCTAACAGAAGAGACATCTCGCAAGCTCAGCAACT

CAATTACAGTTTAAAAATTTTCCCTTAAATTCATATTCAAGGCTTGCAGATAGCGCTGG
GAGTTCGGTGGAAACCGATCAAACCGACCCGATCAAACCGAGATTTTTCGGTTATCG
GCATAAACCAAACTGATTCTTCTTATCCGATAGGCGAAATTAATTTGGGAAATCGGA
TTTCGGTTCGGGTCGGTTCGGTAATCGAAACCGATCGGTTTTACCTAAACCAAATAT
CTACAGCCATTTATAAAGCTAATGAGTCAGTTGCCCTAATTTTGTCTCATTTTCTTCT
TTTGGATCGACGCCTCCTCTTGCAAAAGGGAAATAGAGAATCATCTTCTTCTCTAAC
TTAATCCATAATTTTGCTAACTTTCTTTTCTTTCATCAATTCATCATCTTCTACATGTT
CTTTTAGTCTTTAAAATCTCAATTGTTGTTAGCTCTTCTTCTTCTTAATCGTTTCTTT
GTCTGATTCTTTGTTGTTTGGTAAACTTTTCCTTATGACAAAAATCACGGCTAG
GGTCACTGGTAACTCTCTAGATCTGATTGATCTTCAATTTACATCATAGATTTGTATG
TTATTATCATTACATATATGATAGATCTTGTCGGTCTTAACTTTTTTGCGGTTGGGGA
GATCGTCCATCGCCGTCCTGCGCCGTCGTCACCGTCCATTGCCGCCGTCGTCAT
CGTCCGTCGCTGCCTCATCACCATCAACCCTAATTGTGAATGGGCTGGGGCGCTGGG
CTTTGTAAATTTGCTAATTGGGTTTGTAAAATTATTATTATTTTGGTGATATAAAAA
GTTTGGGCTTAAAACAAAGCCCATTATCCTTTTTTCTATTGTAATTCGGTTCAAATAA
ACCGAAATAGTAAAATAATTGATTTAATTCGAAATTAATTTGAAACCCAATAACCGA
ACCGAATAACCCGAGTACCGATTGACCCGAACCGAAATTAATTTAGTTTAATTCGG
AGAAATTTTCTAAAACCGAATTTTCCCTAAACCGAATAACCCGACCCGAATAACCC
GATCTGACCGAACTCCCAGGCATACTTGACAGTAATCAAAACACAATTATCTAACTTA
AATTCTTGACAGCTGATAAGTGTGTTTTTGCATGTTTTGAGCATCCATTTGTCATCA
CTTAGCATCATATCATCACTGTTTTATACCATTTCTCATCATTTGTCATCACTTTACA
TGTTTAGGATAGATTTGCATGCATGTTGCATATTTGCGTTGATTTAGAGTGATTTGGA
GATGTTGACGAGCTATCTGGAAGAAGCGGACCTGGTCATGTCAAACCACTCGACCC
CGAGGTCGAGTAGTAGCTTCAAGATCTCAACAGATCACTCGACCCCCAGGTCGAGT
AGAGGACATCACTACTTCACCACATCACTCGACCCCGAGGTCGAGTGTCTTCATCCC
ATCACCTGACCATCACTCGATCACATCATTCGACCACAAGGTCGAGTGTCTTCACCT
TCATTGCCAGACCACTACTCGATCTCATTACTCTACCTGGAAGTCGAGTATCACCAT
CACCACCACTCGACTGCATATTCGATGACAAGCTTCAGAGCCTTCTTCAATCCGCAC
TCAACCAGACACTCGAGCACAAGGAAGAAAAGAAGACTCCAGCTATTCACTCGACC
TCCTACTCGACCACATGGGTCGAGTACAGTTCTTAATCCGTCCCAATACTTCGTAGTT
TTAAGTATTAGGGTTTCGGAATATTTGGCTATAAGTAGCATGTACTTCACATTTTCGC
AGACAAGTTTTTTATCTAGTTTTATTCCGCAGACCTTGTGTTCTAGACCTTTTGAAAT
CCGGATTTCTCTTTATCTATTCAATATTCAGTATTCAGCTTTTGATCTTGATTTCAATT
ACTGTTGTTCAATTTTGTTATCATCCTGCTGTTACACTGTTGTTATCATGTTTTCAACTT
ATTCAACGTTTATGCTTTCTGTTATGATGTCTGAGTAGTGAATAGGTTTCGGAGGATG
GGTTAGAGTAGTGTAGAATTCTCAGTATGCTAGGTGATTGAGTATTGATTGATAGAT
CCCTACTGGATTAGTTGTTCTTAATGCCTATTGCTTTCTGATCAACTGGAATTTGAGC
CCATACATTTCCGCGCCCCGAAAGGTGTTTCGATAAAATGTCTGAACCACTAATTCCAG
AGATTCGTGACCCTGTACCAAGGTATTCGTGATTTCGTAATGCCTCTTAGGTTAGCTCT
TGTCAATAGTGATTGAGTCTGGGACTAGGTAACTTGTGAGTCTCTGTTGCAGTGGC
ACTTAGATTTGGTTAATGAACTTGTGTTGCTAGGGTTAAATTTCAATTTACTGTTGTTCA
TTTTGTTATCATCCTGCTGTTACACTGTTGTTATCATGTTTTCAACTTGTTCACGTTT
ATGCTTTCTATTATGATGTCTGAGTAGTGAATAGGTTTCGGAGGATGGGTTAGAGTA
GTGTAGAATTCTCAGTATGCTAGGTGATTGAGTATTGATTGATAGATCCCTACTGGA
TTAGTTGTTCTTAATGCCTATTGCTTTCTGATCAACTGGAATTTGAGCCCATACATTT
CCGCGCCCCGAAAGGTGTTTCGATAAAATGTCTGAACCACTAATTCAGAGATTCGTGA

CCCTGTACCAAGGTATTTCGTGATTTCGTAATGCCTCTTAGGTTAGCTCTTGTCAATAGT
GATTGAGTCTGGGACTAGGTTAACTTGAGAGTCTCTGTTGCAGTGGCACTTAGATTT
GGTTAATGAACTTGTGTCTAGGGTTAATTTATTGAGCATGTCAATCACCTGTAACT
TAGGAAACGAACTACTCAATTACCCCATCCTCGGAAATTCATTATCTAATTGAATT
CTTTGTTTACTCTACTGTTGTTTACTGCATCTTGTTATCTGTGCTTAGTTTCTGCAAT
TCTTTCTTGTTACTCGACCTCATACTCGACCACCCAGTTGTCTGGCAACAGACTGTGC
AGTCTAGTATCTGTGTTTTATTTTCTGTCTGTTACTCGACCTGTCACTCGACCTCACCT
AGTGCTCTGCAAAGAGCTGTGTTGGTCGAGTGTTTTACTGTTTCTGTTTGATTTTCTG
TTTTCTGCATGTTCACTTAGGACTGCTAGAACACACCAAACCTGTTATTGCTTGGCT
TGACTTAGTGATTTCTGATCCCATCTTGATTGTTAGCATCACACCCATTTGGATTGAC
AACCTAAAATACTACAACGACATGATTGGTGTTTTAGGATAATGGACTAAAAACCTA
TTATCAATTTGGCGCCGTTGCAATTGGGTGTTTGTATTACATTTGAGATTTTCAGAC
TTGCTTAGATCAAGTTCTTTTTCAATTTTCTTTTCGGTTACTAACTGTGTGTTTTTCTT
ATTGTCTTCTTGATCCAGGTACACCTCTGCTGTATGCGAACTCGATCAACAGGCAAT
CAGAACCTCCTTTTTCAACGACAACATCGACCGCATAGCTCGCGAACTCAGAGAAAG
GAGAAATACAGTCAACCTTGTACCTCAACAACCACTCGCAATGGCTGAAGAACAGA
ATCAACAAAATGGCCCTGCCAACATTGGTGCTAGAGATGCACCACGTGATCACCGT
CAAAGGAAAGAAATTGCACCTCCGGCTATCCAGAACAACAACTTCGAGATTAAGAG
TGGTCTCATCTCGATGATTCAGGGGAACAAATTCCATGGTCTGCCAATGGAGGATCC
ACTCGACCACCTTGATGAATTCGATAGGCTCTGCAACCTGACAAAGATCAATGGTGT
CAATGAAGACGGATTCAAGCTCCGTTTGTTCATTCTCCTTGGGCGACAAAGCACA
CATCTGGGAGAAAAATCTGCCCCATAACTCAATCACCACCTGGGATGATTGTAAGA
AGGTTTTTCTATCAAAGTTCTTCTCCAATGCCAGATCTGCAAGACTCAGAAATGAGA
TTTCTGGTTTCTCACAAAATACTGGTGAAAGCCTCTCTGCTCAGCACTCTCTACAGAG
GAGTCTACCACGCATCAGAATGCTTCTGGATACCGCCAGCAATGGAAATTTCCAGA
ACAAAGATGTTGAAGAAGGCTGGGAATTGGTTGAGAACCTTGCCCAATCAGATGGT
AATTACAACGAGGACTGCGATAGGACCGTCAGAGGCACAGCTGACTCTGATGACAA
ACACAGGAAGGAGATCAAAGCGCTGAATGACAAGCTGGACAGGATTCTTCTTAGCC
AGCAGAAGCATGTGCACTTCCTTGTTGATGACGAGCAGTTTCAAGTCCAAGATGGGG
AGGGTAACCAGTTGGAAGAAGTCAGCTACATCAACAACAACCAAGGGTGGCTACAAA
GGATACATCAACTTCAAAACCAACAACCCCAATCTCTCCTACCGAAGCACCAACGTT
GCTAATCCTCAGGATCAGGTGTATCTTCCACAGCAACAACAAGGTCAAAACAAACC
TTTTGTTCCCTACAACCAAGGTTTCGTTCCCTAAGCAGCAATTCCAGGGGAACCTACCA
GCCGCCACCACCTGGGTTTGCAACTCAGCAAAACCAAGGTCCTGCTGCTCCTGA
TGGTGAAATGAAACAAATGCTACAATAGCTGCTTCACGGCCAAGCCTCTGGCTCCAT
GGAGATGGCAAAGAAGATATCTGAGTTACATAACAAGTTGGACTGTAGCTACAATG
ATCTCAATGTCAAGGTGGAAACACTGAATACCAAAGTCCGATACTTAGAGGGACAT
TCTGCATCTTCTCTGCTCCAAAACAAATAAGCCAATTTCCAGGAAAAGCAATTTCAG
AACCCAAAAGAATATGCTCACGCTATCACCTGCGATAGTGGA AAAACACTTCCAA
CTAGGGAGGAACCAAAGACAGTCACTACGGACAGTGAAGATCAAGATGGGGAAGA
TTTAAGTCTCGGAAAGGATCAAGCTGACAAACCACTCGACCAGTCACTCGACCAGT
CACTCAAGAAACCACTCGACCTGTCACTCGAGCAACCACTCGATCTGCCACTCGACA
ACGTTAAGGAGGTTGAGTTGCGGATACCTCTTGTTGACGCTCTAGCGCTAATCGCAG
ACTCTCACAAGTTTCTGAAAGACTTGATCGTGAGAGAAATTCAGAAGTGCAAGGG
ATGGTGGTATTGAGTCATGAATGCAGTGCTATCATACAGAAGAAGATCATTCTAAG
AACTTAGTGATCCTGGTTCATTCACTCTACCATGCTCTTAGGTCCATTGGCTTTCA

ACTTCACCATTTGTATTATATCATCTGTTGTGATTTGTTTCTTCATTTTGTCTGTGAT
TGGATTTGTCTGAGTACTCTCTTCCAAGTTTATTTCGCACAGTGGACTGTGTGATTTA
AGTTTGGGGGAGGGCTCAGGAAGTGTGTGTTGCATTGTGTATATTTTTGAGTCTACA
TTCATCTAAGGCATAGAAAAACAAAAAAATTTGAAAAATTCAGAAAATGATT
CACAAAAAGAGTGTTCATGTAGTTGCATTACATTTAGGATCGAGTCTAGAGTGT
CATTTAGGATTATTGCATATGCATAGGGGATGATGATGAGATAGCCTTGTAAGCATT
TTGATTCACCGGATAAACTCAGTGCCCTCGTTGCTAGTTGTCTATTGCGTAGTCAATG
AATTTGAAATGAACTGAACCATGCCTAGATTGCTCTACTCGACCAAACCTGTCTATGA
TCTGATACCATTCCTATCAATTTGAACCTGAATCTGATCTTTAATTATCATGTCTGC
ATCAAATTTGAACTCATGGATACCCTAAAATACTTGGATTTTCTTATTCACTTTGATC
ACTCTTGTTAATCCAAGTAGTTGACTCTCCTTATTAGAGCAGTTAACCCAAACCTAG
ACTTTCTTTCAAGCCCTATATCACTTGTGAGTGTGTTGTGAGGTCTTATTTGATTAAG
CTTGGTAGAAAGTGTAGGTTTCGTAACGATAGAGATAGTGTCTCATGTAGTTCTAGT
TCGCATGTTTTGGACTAGATAGGACTAGGTGGGCGCTTATACTTTGGGTTGGGATGT
GTTGAAAAGAAAAAAGGGTTGATTCATTGATAAGAAAAGGTAAAACACTCTACGT
GAAGTAAGCTAAAGAAGCAGGAAAAGTCTAGTAAAGGTTTTGGGATTGGTAAAGAA
AAGAAAGAGTTCTTGTTAGCTATTGAAGATGGGCAAAGCCCTTGATTTTAAATAT
TAAAAACAGGAACCTTAGTTGTTAAAGAAATCCAAATCCGCTAGATGTATCAAAGT
GTTGAGAAAGCTTCTCCTAGAGTTAAGAGAAAAGAAAAGAATGATTAGAAAAAGGG
CTTAAAGATTTCATGAATGCAAAGGGTAGAGTTAAGTTCTTATATTGGGATTGGAGA
TGGGATTACCATTAGAGCTTCATTTGATGTACTCTGGGTAGATGGGATCTTATCTCTG
TATGCATAGCTTGGAACCTACCTTTAGCATTCTACTAAAGGTTAATCATTCTTTTTTA
GAGATCCCCTGTTACTGAAGCCTATTCTGTAAGGGACCATCTTTGTCTCTTGACCTTT
TACCTTAGCCAAATGAGTTCATTGATGATGCATTGCTTGATTCACATTCCAGAACTA
ATGAATGTTAAAGGGATTGATAGATTTGAAAACCTTGTTGTAGGTGCGAGCATATGAGTC
GGATTGATTGATGATGAGGCATGGCTAACGTTTTTAAGTAGAATTCGATCTTGCAGC
TTAGAACCTTCAACTTGGACATTGATTTTCATCTAGTTTATCTGGTGCTTTGGCTCTGA
GTCCCCGCTTTCAAACCTCACCTCCAGCTTGTTCTTGATGGTTTGCTTGAGGGCAAGC
AAAGACTAAGTTTGGGGGAGTTGATAAGTGTGTATTTTGCATGTTTTAAGCATCCAT
TTGTCATCACTTTAGCATCATATCATCACTGTTTTATACCATTTCTCATCATTTGTCAT
CACTTTATATGTTTAGGATAGATTTGCATGCATGTTGCATATTTGCGTTGATTTCAGG
TGATTTGGAGCTGTTGACGAGCTATCTGGAAGAAGCGGACCTGGTCATGTCAAATCA
CTCGACCCCGAGGTCGAGTAGGAGCTTCAAGATCTCAACAGATCACTCGACCCCCA
GGTCGAGTAGAGGACATCACTACTTCACCACATCACTTGACCCCGAGGTCGAGTGA
CTTCATCCCATCACCTGACCATCACTCGATCACATCACTCGACCACGAGGTCGAGAG
TCTTCACCTTCATTGCCAGACCACTACTCGATCTCATAACTCTACCTGGAAGTCGAGT
ATCACCATCACCACTCGACTGCATACTCGATGACAAGCTTCAGAGCCTTCTTTA
TTCCGCACTCAACCAGACACTCGAGCACAAGGAAGAAAAGAAGACTCCAGCTATTC
ACTCGACCTCCTACTCGACCACATGGGTCGAGTACAGTTCTTAATCCGTCCCAATAC
TTCGTCGTTTTAAGTATTAGGGTTTCAGAATATTTGGTTATAAGTAGCATGTACTTCA
CATTTTCGCAGACAAGTTTTTTATCTAGTTTTATTCCGCAGACCTTGTTCTAGACC
TTTTGTAATCCGGATTTCTCTTTATCTATTCAAGTATTCAAGTATTCAAGCTTTTGATCTG
ATTTCAATTAAGTGTGTTCAATTTGTTATCATCCTGCTGTTACACTGTTGTTATCATGT
TTTCAACTTATTCAACGTTTATGCTTTCTGTTATGATGTCTGAGTAGTGAATAGGTTT
CGGAGGATGGGTTAGAGTAGTGTAGAATTCTCAGTATGCTAGGTGATTGAGTATTGA
TTGATAGATCCCTTCTGGATTAGTTGTTCTTAATGCTTATTGCTTTCTGATCAACTTG

[illegible]

CACATAATCGATGTTTAAGTTATTGGTTTAATAAAATCTATAAATAGAACAAAACCT
TAAACATTCTTATAAAAAGATGAATCGTTAATTGAAGATAAGGTGGGCGATTAC
GGGAAAGCAAGGTTTATAATAATGTTAATTTATTTAATGATTGTGAATAAATATCTT
CATTTAATATGTAGGAGATTCCAAAGATGGATATACACATTTCTCAGCCGTTGATGG
AGATCATCGTTAGAAAAGTTGCTGAAGATGGTGTGATGATTTGAAGAACTGGTTGC
TAGCTGGGAGAGAGGGGAAAGGATGCTGTTATGTGCGAGGAAAACCCTAGCCTTTGTT
CGCATTGACATGGACAATCATTTTATGTGGTGGTCAATGCCTCATTCTAAGTACTAC
AGTTTCTTCCAAAAGTGTCTTGCCGCAAATAATCCGTATGCAAAGTTTGTAGAGAAG
AACAAAGGACTGGCGTATGAGTCGACAACAGGATACTATCAGATGAGGTGCCGATG
GAATGTACTCACGACAAACGCATGTTTCATTGACATGAATAACGAGAAAATGTGCAT
TATGCATCTTCCTTTCCAGCCAGGAAGAATGGTGAGGCGTACGTGCCCTAGGTGCAA
GAAAGTTGGGCAAAGGTGCAAAGGTGTCTCGCTTAAGGTGGATCTCATGAATAAT
AATTTCTATGGGTTTTTGTGTTTGTGTTGGATACTAACATCTAGGTGTTTTTGTGTTTGT
TTTTGTTATATTAGATTAAGTTGAACGGGAATGTAAACCAGTAAAGATTGTGATCGT
TAATTTACAATGACATCTAATGTCCAATTTTGATTTAATCATATGTTCTCATTTTCGTT
ATTGGAAATTGTTTCGTTTGTATCCATCTAAGTAAACATATAAACTCCAATGCATG
AAGTCTTATCCATTAAGACAATTTTGTATCATTGATATAACGAAAATTGTTTAGT
TTGTTATCCATATAAATCTATAATTAATAATGTGGAAAAAACATAAGAGTGGATATG
TCTACAAACTAGCATCGGAAAAATAGACATGTTGACGATGGGTCCCTTGATGTGTAG
CTTCACAAACAGTAATATCCAACAGATAAATTAGTGTAAGGGGTGTCAGTTTGAAGT
GATAACCTGATGTATTAGGTCTAAAAAGTACGAATAGATTATGATATCTACTTGAAG
TTGCTTGAATTATCTAGTGCAAGTGGATTACATGTCATGTTCTGTAAAATATGTAAC
CTGAAAATTAATAATCCTACTCGTTAGGATGAATAAATCAAACGAAGGAAGATA
ATAGAATCGAAATGGTTAAGCAATGATGGATAGTCGAATTAGGTCTTGATAAATAT
ACTAACAGAAATTACAATAATTTTCGGAAATAAAGCGATTAACAAAACATAAAAAATA
AAATAAAGAGCAAAAATAAAACAAGAATATTTTCATAGATCTAAGCTGCGATCTCA
GGTCTTCAATGTCTTCCCGAAGAACGGAATCTAGGTCTCACGTCTCCTGTGACAAAG
AGGTAATCACGGAATCACAAAAATTTAGCCCTTTTGTGCAATTTTAGTGTAAGACCCT
CGATGTTATTCACCTTTTCTATCAATCTTCGGATCTCTTCAACGATACATGTATCCGT
CCATTTGAACAAATGGTTCCAATTTTCTGTATTATTGATAGTTATTTTGGATAGCAA
GTAGTAGAAATTATTAGATAATTAGTAGATTTACTTACGGAAGATCCCAGGGGACAT
ACATAAAACAAACGACCAGGGTTCCTTGAGTAGCTGATGTTTTCTACTACTTCC
TCGCCACAAGGGCAGACAATCGAGATACCTCCAAGTCGATCTACCATGTTGTAGTTG
TGTGGTGAAAGTTGTACGAGGAGACTAAGCTTGTCTATAGGAAACCCCATAAATT
TGGGTTTTATGACCATTGACAACCTACGTCGTTCTGATAAAAATGTAAATGATTAAA
ATATGATAGAAATTAATAAAAAATATAATTATGGTTTCAAGTATACAAATCTACTA
GTGACAAATCCACTAGTGACAAATCCACTAGTGACAAATCCATGAATATTGAAGTA
GTCCATGAATACAAATCCACAAAACATACATAATACAAACCGTAGAAAATGATGG
TCTCACATTTTTGTGCGTTATTGATTCAGAGCTTGACACAAAGCGAATTTCCAACAAA
CTGAAAAATTAATCTATCACAAAGTACGGATCTTAACAAAATAGTGAGGAAAAAG
CACTCGGGGCAAACATCCAACTCCCAATATGTAGTAAATGACAATCTGGGAGAGA
GTTCAAAATCTTGTAACCCCTGGTATAGTTGTTGTCCTGTTGGAGCCCTAAATAATTAT
CTTGAGAGTATTTAGGGTTGATTTCGATTGGTATGATGGAGATAAATACTTAGACGCA
GTGTTTTAATATAGAGGACAATTACCGAATATTATTTCTTAATTTCCCTTATTCGAA
ATCCATGGAAAATATCCACATTATTAATCAGCGGTGGTAAACATTTTGTTCAGC
TGAATATATTTGGTATAAATTGTATGTGTCCATGAATACATATCCACTAGAACCTTTA

TTTGTATCATCATCGTCTTTTGTATCATCTTCTTTTTTATCATCCTACAAGGGAAAGAGGG
CATAAAGTTAGGTATCCACGAAGTTAAGTATATCCACAATTGGGAATCCATACAAA
ATACGTAGTCCACGTAGATAATGGATGATAATGTTACCTGTGGGTTTCATGGGTGGTT
CTCATTCTATCATAACAAGACTCTCTTTCCTTACCTAATCGGGAGCAGCAACTGAAG
AACTTATATTCTTGCACACTGTGTCAAGCAATGTGTCTATATTTTCAGCCAAGGACA
AATCCGGAATCTTAATCTCCTTGATAAGATAGAAGAGGTATAACATTAGCATATGAG
TAACATCCATTCTAAGAACTCAAAGTAAAATGAAAATAACAGGAGGTCTGAAGAAA
ACCTCGGTAACATCATTAGGAGATGGTTTCGTTGCGGTATCGAAAACAGCAGGAGG
TCGAGGAGAAGGTAGATGCTAATGTAAAATGAAAATGTAGTTAGGTATATAATAGT
TAAATATTTTTGACTTGAAACCGATATTGAAAAATTTACCTTTTATCTAGATTTTGAC
TTAGTGTCTAGATTGGTTGATCAGAGGGAGGGAGCTCGGTGCTATTAGCATATATA
AACTTGGGTAATATAACTGATGGAGTTTCATCCTGAAAAAGAACCATCTCAGAATAT
ATAACCAATGTTATGGAAACAAAATATGAAAGAACTTCATAAACAATTACCAGATG
CTTCTGTGGGGAATCATCAGAATCCTTGCAAGTCTTCATGGATGGAGTTTCATCCTG
AAAAAGAACCATCTGAGAATATATGACCCATGTTAAGTACACAAAATATGAATGAA
CTTAATAAACAATTACCAGATGCTTTTGTGGGGAACAACTGAATCTTTGCAGGTCT
CCATGGATATCCCATCCTGTGTAGTATATCGAAGTTAAAGTAGATTATTGACTAATA
TCTACGAAAGTATACGAACTTTAATCAAATGCGGCAGACCTTATCATTTTTAAACTC
ACGCCATAACTAATCATCAACAATCTTTTCAGAATTTTCTGATACTGTTTCGTCTCCA
TCATGCACTGAATCAGATAAAACATTGACTCCCCCTTCCAATGAAGTTAATGGTGGT
GAAGGGGGAGTTGTGATTTTTGTGCTCTACAACAGGGTTGACAGGAGATTGAGAG
ACTGTGGAGAGGTGTGTTTGTGAGCGTACTTTCTTGGATGGATGACGAGTACACGGT
CTTGACCTGTAAGACTTGACAGATTGCAGAACCCTGATCTTTTTTCAGAAGATTTAGA
TTCTGAGATCTTAACTTCTTAACACTCTCCGCAAATTCATGCCTTATAGAAGACAACT
GAGACTTCACCCACAATTTTATGTCTTTTGCTTCATCATCATTATCTTCTGCTTCATCA
TCATCAACCATTTCAAATACGCTTCCTGCCTCGCGTGAATGTACTAACTTTAGTTT
TTGATGGAGTTCCTTTAGAAGAAGAAGTTGGCGAAAGTTCCCTTTCCAGATAACTA
TATGTTTCTTGTGTTCAACTACAGGCTCCTTTTCATTGACAGAAATGAGCGGTAGATC
AGCATAACTACCAGGCCACTCCTTTTTGGTGAAATTATGGCATTCTTATCTATTCA
ATCAAATAAAGAACCTTCTTGTCTCTCACTTCATCATCCCACTACCCCAACCATCCT
CATTAGTGTTTACAAACAGCTTCAGGATAACAGTCATCTGAAGAAACAGACTCAGA
AAATTAGACCAAATAAAAAAAGTCATAAGAGCACATGAAAGAAAAGATACCACAA
CAATGTTTACAATTACTTACATCAGGAACACGTTCAAGGAGATGAACATCGTTGATA
GTAAGATTGCTTTTCGGTATCCCAATTGAATGCCATTCCAAAAACGTTCTCTCATCTG
CAGAACCAGGAATTTTGTCCAGTAGACCAGAAATGTTCCCTATAAGCAAGAAGTTGC
AGGGCTAAGGGAAAGCCATAAATAGCTATACTCTGCTCTTGCATCTGATTTGTGAAT
TGTTGGATGGGATCTTCTAGCTTGATTCCAGGACGAGACCTTTTTCTCTTAGAATCAG
CCATTGACGGTTTGTTCTAACAAGCCTCATGATATGAATAGTCTTCAAAAAAGATTC
TCTCCCCCATGGGAAAGCCAGGAATGAGTCAATGTCCTCTAACATCTTAATATACTT
GAAAGTTTGACGATGAGTCTGGTTATTAGCAATAAGGACTCCATCAACAATCAAAA
GAAGAGCCAGGGGAGTTTTAAAGGGTCCTCAATCCCTTTTAAACGCTTGGAACCTAGA
GGAAACATCAGCTAGTGTTACATTCTTATCTTTCCCAATCAAAACATCCCAGTAATC
ATTCGTCCCATTGACACGTCTAGGAAAGTAGTCAGGTTCACTACTCCTTCGGAAATTC
ACCACACGGCAAACACTAGTTACAGAACCAAACCTCACTAAAGAGAATCTAAGAGGCT
GTCCACCAAAAACAGTCCACATTTCTGATTTTGTGTTGGTAACTAACTATCTACATAA
CAAAGCATGAACTAGTTTGCTAGATATTGGACATTCGCTAACCCTTCACTAAACAG

AGACCCAAAACAAGAGTCTAAGATGGTTTCCATCTCATTGGTACCTTTCAATACTTC
 ACTTATTACAGTCAGAATGTCGGGTCTGGATTAGATATTGAGACGTGCATCAGGGTA
 ACGGTTAGTTGCAAATAGCCTAGGAGGAAGACGAGTGTCGAGAACATTTATATCAG
 CCTCAACTGTGCCTGAAATCAAAGGGACGATTTGTGAAGAGGAAATTATCGATCTGC
 AACTGAGATTTTAGAACAACAATGGATAAAATATAAATTTACCTAACTGGTAAAGA
 AATTTTGGAATAACAATGGCTTAAACGTTTACGATAACTATAATTGGTAGAAGAAAA
 AAGAAAAACATAGTCGATTAAGTGTAAATATTATTGAATTCCTCAACCACATGA
 AATTAAGTATGGTTAACTTACTTTTGAGGGGCTTATGGTAAAAAACTTAAAAAAGT
 ACATACTCCCATAGAGTGCTCCATTGCCTAATTAGAACTCAAAAAAGTGCCCTTCT
 GCCTAATATTCCCTAAAATCTAACTATTTTATCTTTGTCAGCGTAACGACATACTCTT
 CTGTGTATGATTTAGTTATAAAGTTTAGTTACGTACATTATTCCGGTTAAGCAAACAT
 ATTTTATTTTTAAATGTTTTGTGCGTTGTATAGTAAACAAAGAGATTACTAACATTAA
 AAAACAATGTGACATCAACATTTAATGTCAAAAAAGTTTAGACATGACTTTCGTAC
 AATTAATACAAAAATTATCATTACTTGTCTAATATTAAGTTTACTTGTGAATAATT
 GTAGAGATAAAGATGAACCAAGAAACAAACAAATTCTGAACGAATGTGATGTTGAA
 AAAGTTTTGATCTTTTTTATTTACAAAGTTTGGAGCCAAGACAAACATTGATCGTGT
 AAGTAATGAAGTTGTTTAAGAAGTTTTTTGTTATAACACACTAGGATTTTTGATTGTG
 TTCGAAATTAACATTGTTTTTTTATATAAAACCCCATAACTTTTTTATTTCCAATTTTA
 TTTGTTGAAAATGGTAAATGAGTATATATTTATGTTTATAAGTGTGTATATCAAAATT
 CTATTTGTTTTTAGTAGATATAATCATGTTTTTCAGATGCATTAAATGAGGTTCTACTG
 AATTTATAATTCAAGTGGGTAAATGGATATTCTCGTATTTACTATGGTGGGTGAGTGG
 AGATGCAAAGAACAAGAATTGAAATTTGAACCAGATGAATGCATGTTTGGTCGCTA
 TGTACGTGTTAAGGAAAACATGACGTACACGGAATTTGTGCATATATTATGCGAAGT
 TTTTCAAGTTTGAAGTACACCGAATGCAATCCCATAATTAGTTACTGGATGTCGAAAA
 GATGTCTATGATGATAGAAAGTAAACGCTCTCATGTCTACATTGACAATCAAATGGG
 CTTGGATACGTTCTTTTTGATTTGTGGTGGGGATCTTAGTGTCTCTTGTGTTGTCTCTT
 TCATTAATTTGTCAAGGCACTCGGGAACAATGTCTCTAGGACTGATGGTGATTGATA
 TATCATGGTTTTTACTGATTTCTAACATAGTTTCAGAATAGTGTAGTCTTTCCAATC
 TTTTTCTTGTGTTTTGAGTCATTACAGGTGCAATTATGCATTTGAGAGCTATGAAGCA
 TAATAAGGAACTTTGAAGCTTTTTTCAGCAATGAAGATTATCCGAGACGTTTTTCAG
 CGGTGGTGTGATCGACACCACATCTATGTGATCGACACCACATCTATGTGATCG
 ACACCCATATTTGGCAAAGGGAATTTTCATGATTCATAAGTGTGAGAGCCCCA
 TAAATTTTCCTTATTTGCAAAATAGACCTGTACGTTTTTAAGTAACCTATATACATA
 ATTTTATGGTCATTGTTTAGACCTAAGCTTATTTTTATTGAGAGATACACTTTTGGAG
 AGAAGAATCTAATCCTTGACAGAGAGGATTCTGACCTCCCTTTTACTCATCTTCATATT
 ATAATTCATGCAATTTAATCAGATTTTGATAATTTTTTCAGTAATCACCTTATTGGGT
 TTAGGGAGTCTCACTAGGGATTTAATTGGATTAGTAGATTGATAACCCCTTAGGATT
 ATTCTTAGAGTTCTTCATCTATAATGGTTCTGACTGCTAGTTTTAGATTGATCACTTA
 GAACTTGATTTTAGACAATAGATATACCCGCCATAGGTATCTGTTATCAGAACTATT
 ATAGATGAGCCTGGTTTATAGGTGTGTAATAAGAATCGGCCTATCTACTTAGGTGAA
 CTAATCAAACCTTGTTTAGCATGCAAGTTTAGGAATAGGTTTCACGGCACGTCACCGG
 GAATCTTATCTCTAGGAATAGTGAGTTTCACGGAATGCCACCGGTTATTTTGATATT
 AGAGTTTGAGTTCAATAACGGTTCAATAACAATCATTTTCATAGCTAGATCTACAAT
 TTATCTATTTCTGAAACCATCCCTAGACCTACCACTTTAATCTCCTGAATCTACAAC
 TCAATTTACTGTTTTATTATCTTTTACTTTTACCTACTTTTTTTGGCATAATATTAATC
 ACCATAAGTCTATTGTGTCCACATCGAGAGCTCAGTGGAATTCGACCCTTATTTGCT

[illegible]

GAGTAGTAGGATTAGGAGTTCTTGAGGATGGATTAGATTAGGGTAATCACTAGGTTAGTC
AGGTGGTTAAGATTAGGTAAGATCCCTTCTGGATTCGTTGGCCCCCTATGCGGTTTTT
GCTGGCTAATGTGAGAATTCGACCACAGGTATCCAGCGTCCAAAAGACGTTCAAAT
GGATGTCTGATCTAGGAATTCAGAGATTTGTAGATTCTAGCCCAAGAAATTGGATG
TTTAGACTGCTTGACTTTGGTAGATTGTTGCTTAAAGCCTGCTCTGCTATGTTTCATC
AACGAGAGTTAAGATTAGGAAGTGGTAAAGTTATCTGTGTCTTTGTACGAGAGTGG
ATTGACCCGGTTTTGAATCTATCATCTAGGGTATTTGCCTTTCGCCTGTTAGCCACCT
GAGGGCATGATATGATATTGTGAGACAAGACTTGGAACCTGAACCAATGGAGCAGC
TTGTAGCCGAGGAGCAGCTTGTAGCTGAGGAGCAGCTTACAGCGGAGGAAGCTTTG
TACGGAACCAACCAGTCCTATGACTCGTTCGAAGACTAGACTTCTCAACCAAGCTGT
TACCGGACTTCTTAACCACTTGGGCAAGCATCCAAACGAAGTCATACTAAGCGTTTG
GAACTCAATAGCAGCTCAAGACAATTGGTAATTGGCTAGGTGTTACTTGGGTACTCT
TTTTCCCTTCTAAGGTTTTGCCCAATGGGTTTTCTTCTAGTAGGTTTTTAATGAGGCTT
GACTAACACTTCAAAATCCCCCATTATCAATCCCGCCCAAGCCCATTAAGACGACCA
CGAATTTGGAAGGCCAAGGGTCGTTTTTGTTCAAACTTTCATTTAAATATTTTTCTT
TCCGAGTTATCATGGAGCTTGTTCCAAGACTAACTTTTTCCCTTCTCTTCTTATCTATT
TAAACTCTTGAATTTGCTCTTTGTAGACTCAACTATCTTTTAATCAAAAACCTTTTTA
CGTTAGATCAATCTCTTGTCTTCTTCTTTGGTGCGTAATATCCAACGACGAGTTCAAG
ATCGGTAAATCAAAGGCTTTTCCGCAACCTTTGTGTGACCATTTGCCCCACATCCTTT
CATCATAGTAATCTCTCGATTGCTTTGGATGCAAAGCCTATCTCGTACTCAACCTAA
AGAGTGTCGGTCTTAGGGAATTCATATTAACACATCTCCTAAAGCTGATAGACTTCA
CCTCTAGAGTCAACAACAGAGACCCTTACAACCTCAGCCACAGATGAGAGCTGTAG
AGAATCAGTATTGATTGACACTACACACCCTGTGATCGACACCATCGTGATTACACA
GACATATGCTTCTGCACCTCCTTCACAGCCACACCTATTTCAATTCCCAGTGATAG
GTACTCCACTATCTCTTCTCCTACTGTTCCCTTCGATTACTTCTTTAGAATCTTCGAAGT
GTGGTTCACCGGTAAACGAGCATCGAGTTTCTTGAAAGCTTGTTTTCTTCTGTTGATCT
TGCAGGACAAGGAGGGAGTATCGATTTACACACCGCCTTGAAAAGCGAGATTGCAG
CACAAGTCCTCCACCCCTCTATCCAAGTCCTGAACTCCGCCAGTCAAGCTATTGACT
CTAAACAAACGCTAAGTGGGAGCCAACCCACTGGTATGATTTTTCTTTTTCTTTTTCTT
TTATATTTATTTTTTCCGCTCTCTTCGGATTTGAATGCCACTGGAGATACTGATATTT
AAGTCTGCGGGAAGCGCTTATTAACCTATGCTTTTTATTTTTTATTCTTATTAAATTTTTT
TAATGTAAATTTAGTCATATTTTTGTTTTCTAGAATGTTATGTAGGTGGATATAGTTG
TGGAACCTAAGTATGGAATCTAGAATGTTATGTAAGCTTGCGGAGAAGTACATGTTG
GTTAGGATTTGATTAGACTTGGTAGTCATATGGATTGGTTTAGAATGATCATGGCAA
TCGACTAGAGAATGTTGAGAGTTTCTTTGTTTTAAAACCTCTTCCACGGGTTCCGGCT
TTTGTGTTTTGCTTGAGGGAAAGCAAAGCTAAGTCTGGGGAAGTTGATATAACCCT
ATTTTTCTTGTTTTTAACTATGTTCTAGATGTCGGTTTTTGTAGTCTTCTTGTTATTTCT
AGAGTCTTTTTAGAGTCTTTTTAGGTATTCTATGGAGAGAGACAACAATGGAGATGA
GAAGACATTTGGGAGCAAAGCTGAACAAAATAAGCCAAAGGACAAATTCAGTTTT
AGATCAAGTCGAGAGTGTAGATCGACACACTCTTGGTGTGAGCTACACCAGTTGCG
GCCTAGAGACGTCCATTACGCTTTTAAAGTTTGAAAAATTGGAAATTTGTTCTCGAAT
GCTTCTCTATTTTTATTATTAGTCACTGCACGTTTTTTAGGTCATATATAGTTTTAA
AGGTCATTGTTTAGACGTATCAAGCTTTTTATCAAGTTTTCTAGAACCAAGTCTTTTT
CCAAAGCACTTTCATAAGATATTCATCCATGTTTCATCAAAGATTTCAATAAGAGTG
AAGAGATCTTCTCTAACTCTTTTTGCTATTGATTTGTTTATGATTTTGTATTACATACAT
GTTGTTTGTTTCATCCATCATGTCTGAGTAGTCTGCTTGTTAGGGTTAGGATTTCTCA

GTAGGGATTTCATATAAATTTAGTAGATCGCTCCCTTGCAAGGTTATCTGTAGGATTCTT
CATCTTTAGTTGCTCTTAATGCTAGTTCTAGTGTAATTAAGTAGAACTTGATACGAGA
TAATAGACATATCCACCATAGGTATTTTTACCAGAACAACTATTTGATGAGCCTGGT
TTATAGGTTTGTAATAAGAACTGGCCTATCTACTAAGGTGAACTTATCGAACTCGTT
TCTCATGCATGTTTAGGTATAGGATTTACGGCAAATCACCCGGAATCTTAGCTCTA
GGCATAGTGAGTTTCACAGAATATCACCGGTTATTCTGTAATTAGAGTTTGAGTTTA
AGAACGGCTCGATAACAACCTACCTATATCTAGATCTACTAATCATCTGTTTTCTCA
GAATACACTAAACCAGACGTTTTTATTATCTTGATTTACAACCAACCAACCTTCTATT
GCCTATTTACTTTGTTTTTATTTTGTTAACTCATCTAGCTTAATCTTACCCTTAGGC
TCATTGTGTGAACAAAAGAACTTTGTGTAATTCGATCCTTAAGTACTATCAATGATC
TCTTATTTGAGAGAGTGGTCTTAGGGTAATTTGACCTGCATCAACCGTAGTTGAGGC
TTACGAAGTGTATAATGACTTCTCTTATTACATGGTGGCGAGTTGGAGATTCTCGA
TAATGATGTTGCTTCGGTATTTGATTATTTAGCCAATTTTTGAGCCGATGAGACACAA
ATTGAACTCAGTACGACATGTGCAACTTTGTATGTGGGGTGTGTTTCTAAGAACAGA
AAAGTCATACAACAAACAATGTTTTATCTCGCAATCAAACAATGCTTTTGCTATAAG
CAACCTAGATGATACTTGTCCATGACATTTGACTGCTCAAGTCGTCAAGAATTCAGA
ATGTTTCAAATCACATAGTATGATACCACCCATACGTGTGACATCGACACTCGCATG
AATTATAATAAATATGCTAGTGATAAGCTTCTTGGAGAGGTAGTGAAGAGCAGATA
CAGTTCTACGCAAGGGGGTCCAAGAGCTGTCAGTTTACCACAGTTGCTCCTAAATGA
TCTCAATGTTTCGGATGTCATATTCTACCGCTTGGAGAGCTAAAGATGTTGCAGTGGA
AAATGTAAGGAGGATGATATAAAAAGTTACAGGTTTTTGGCTACCTATTTGTATCTT
CTTAAATTAGCTAATCCAGGTACAATAACTCACCTACACTCTGCACCTGAAGCTGAT
AGTAAACAACACTTTAAGTATGTATTTGTATCTCTCAGGGCTTCTATAAAAGGTCTG
AAGTATATGAGAAAGGTAAGTGTCTGATGGAACACAAGTAGTAGGACGTTACAA
AGGATGTATCCTCATTACATGTGCCCAAGGCGGAACTTTCAAATATTTTCAATAGC
TCTTGGTGTTGTTGATGGTGAGACTAATGCTTCATGAGCGTGGTTCTTTGATAAATTA
GCTGACATTGTTCAAGACACTGAAGATTTAATGATTGTATTAGACATACATTCTTCT
ATATATAAAGGCCTCAGTGTGATTTATCTGAAAGCTCATCATGGAGCATGTGCAGTA
CACCTTGAGCGAAATATCTCCAAGTATTATGGTAAGTATGGTGTATTTGGATTATTCT
TTAGCGCTCCTAAAGCTTATTTACGTAGGTGATATGAAGCGTTTCGGTACATTAATT
GGAAACCGTGTACTTAGGGAGATTTATGTGACAAGATAGATGTCATATCTATGGCTA
AAATTTGAAAGTATGTAATTAATAACCAGGCGAAAGCTCCGAATGGACAAAGCGTA
TTTGGTGGAGCGGATCAAGCGGATAAGGTGTTTCAAGCAGAATTAAGCCGATCAA
GAGGATTAGGTGTTTTAAGCAGAACTAAAGCGGATCAAGCAGTTAGAACGCTTCAA
AATATGTATTGAATGATAAAAATGGATCATAACGGTGCAAATGAAATGATTTATTGAG
AAAAATATTAATTACAAATATAGTATAATATACAATAAAAAAATTGTTATTAAATTTA
TAAATTAATTTAACATATTTTTGAACATGTAATTATATAATTCAATTTTAAATATTT
TTAGAATTTTATTCATTATTTAGCATTATAGATACCAAATAAAATGCTAATAAGTAA
TAAATAAATTTTTATTATATAATATATAACAAAAGAAAATTTGGATAACATGTTTGG
TTGGATAAATTATATATAATTTATTTTTAAAATTTGTAAAATCAAATGAAAAAAGAG
AATGATTGCAAATCTTCATTTTTTAGGTAACAATATTGAACCACAAGTGGTTCATGA
ATATTTTGTAATATTTAAATAAGTTCTACATTAAATTGAATTTATAATGTTGAATGGG
CACAAAGACACAGTTCATCTGCATCAAACATTACGACCGCTTCATTTCCACTCTCCA
CTCATAGCCAAAATCTTGATTTACATCATCATTTACTAGCATCTCGAACTCGCTTC
TCATATTTGTTGTTTGAACTAACAAAATACTGTGTGCAATAAATTATACATGTATAT
GTATAGGTTAGGAGAATATATTTGTTTAATATATTATTAATTTGATGTTTTTTGGCTA

AACTAGGAGGTATAAAATAAGTGTGAGAATCCTTAAAGTATGAGATAATACATGGA
ATTACTAGGAAACAAGCAAGTATATAGATAAAAAAATATGCATTATTGATAATCA
AAGTATAAATCTCAAATCCCACATATTATGACACAAAACTTATAAATTTGAAAGAA
ATGTTAGGAAAGAAAGAACTAGAGAATTTTTCTAATTCTTCTTACACACTACAAGAG
GTAATATTTGTTGCAAAGATTTTGGACGGGTCCAAATCTGATGTAACACATCATCGC
GCAAGGAGGCGTTTGAATGCCACTGAGACAGTGACGTTTAAAGTATAGGGGAGACGC
TTATTAACATATGCTTTTTATTTTTTATTCTTATTATTTCTCGTTTTTATGTTTATTAAGTC
ATATTTTTATTTTCTAAAAAATACACGTTTTTGTGTTAGTCTAGCTAGGAATCATGA
TCTATATGTCTTTAGATTATTGTCTGGTTGATGAATGATGCAGGTTTCGATTCAATTCA
ACTATTGGAATATCCAGATGGCAAACCGATAGACTTGAGGATATCCTGGTTTCCAAC
ACAATCCATTAAGGCCGGAGCTAATCTCACTGCTCTTCCTATTATCTTATCAAAACG
GTTAGTATTCATAGAACTTGACTCCTTGTTTCATATATACCTGATATTAAGACCAATAT
GAAAAAAGTATTCCTCTTTCCTTATAAAAAAAGAAGCAAGAGATTGAGATGAT
TTTCGGTAGTGTATAGGAGTAGGAATGTTTTCCATGACCACATGATTATACATTATT
AGGAATAATCAATTACAAAGGTTGGAAATATGCCGAGAGTGTCAATCCACTATGCT
AGTTCACCTTTGTTTACTCATCAAAAAGAATAAGTCTGGGAGAGAAAGAATACCAA
AAGAAGATAAAAAAATATAAAGAATGGTCGATTTATCATGGTATAGTACATGAATG
AGTCTAGACGGTTCTTGAATATTAGCTTGCTTGATGAGACCCAACAATGAAAGCCTG
GTGGATATAGCTGTGGAACCTTAGGTATGGAATCTAGAATGTTGTGTAGGCTTGCGGA
GAAGTACATGTTGGTTAGGATTTGATTAGACTTGCTAGACATATGAATTTGTTTAGA
ATGATCTTGGAATCGACTAGAGAATGTTGGGAGTTTCTTTGTTTTTAAACCTCTTC
CACGGGATCGGCTTTTGTGTTTTGCTTGAGGGAAAGCAAAAGCTAAGTCTGGGGGA
GTTGATCTAACCCTTTTTTTTTTTTACTGTTTTTAACTATGTTCTAGATATATGATTTTG
AGTCTTTTGGTTACTTCTTGAGACTTTTTAGAGTCTTTTTAAGTATTCTATGGAGAGG
GACAACAATGGAGATGAGAAAACATTTGGGAGCAAAAGCTGAAGAAAATAAGCCA
AAGGACAATTTCACTTCTAGATCAAGTCGAGAGTATCGATCGACACACTCTTGGTGT
CGAGCTACACCAGTTGCGGCCCAGAGAAGTACATCACGCTTTTAGGTTTGAAAAATT
GGAAATTTACCCTAGAAGACTTCTCTATTTTCATTATTAGTCACTGCACGTTTTTTAG
GTCATATATATTGTTTTAAAGGTCATTGTTTAGACGTATCAAGCTTTTTATCAAATTT
TCTTGCAACTAAGTCTTTTCCCAAAGCACTTTCATAAGCTATTCATCCCTGTTTCATC
AGAGATTTCAATAAGAGTAAAGAGATCTTTTCTAACACTTTTCTCTATTGATTTGTTT
ATGATTTCTTATTCATACATGTTGTTTGTTCATCCATCATGTCTGAGTAGTTTGCTTG
TTAGGGTTAGGGTTTCTCAGTGGGGATTTCATATGATTTAGTAGATCGCCCCCTTGCTA
GGTTATAAGTAGAATTCTTCATCTTTAGTTGTTCTTAATGCTAGTTTTAGAGTAATTA
ACTAGAACTTGATATGAGATAATAGACATATCCACCATAGGTATTTGTTACCAGAAT
CACTATTTGATGAGCCTGGAATATAGGTTTCTAATAAGAATTGGCCTATCTACTAAG
GTGAACCTTATCGAACTCGTTTCGCATGCATGTTTAGGTATAGGATTTTCCCGGCACAT
CACCTGGAATCTTAGCTCTAGGCATAATGAGTTTCACAGAACATCACCGGTTATCCT
GTAATTAGAGTTTGAGTTTAAGAACGGTTTGATAACAACCTACTGATATCTAGATCT
ACCAACCAACCTGCTATTTGCTTATTTACTTTGTTTTTCAATTTGTTTACACTCATCTAGC
TAATTAATCTTACCCTTAGGCTCATCGTGTGAACGAAAGAACTTTGTGGAATTCGA
TCCTTAAGTACTATCAACGATCTCTTATTTGAGAGAGTGGTCTTAGGGTAATTTGACC
TGCATCAACAGTAGTTGAGGCTTACGAAGTGTATAATGGATTTTCTTCACTACATGG
TGACGAGTTGGAGATTCTCGATAATGATGCTGCTTCGGTATTCGATGATTTAGCCAA
TTTTTGAGCCGATCAGACACAAATTGAACTCAGTACGACATGTGCGGCTTTGTATGT
GGGGTGTGTTTCTAAGAACAGAAAAGTCATACAACAAACAATGTCTTTATCTCGCAA

TCAAACAATACTTTTGCTATAAGGTCATGGCCTACAAGATTGGAGATAGTTTGCATT
GATGATACTTGTCCATTACATTTGACTGCTCAAGTCGTCAGAAGTCAAGAACTCAGAATGTTTC
AAAATCACATAGTATGATACCAACCCATACGTGTGACATCGACACTCGCATGAATTAT
AATAAATATGCTAGTTATAAGTTTCTCGGAGAGGTTAGTGAAGAGCAGATATAGTTCT
ACGCAAGGGGGTCCGAGAGCTGTTGATTTACAACAGTTGCTCCTAAATGATCTCAAT
GTTCCGATTTCATATTCTACAGCTTGGAGAGCTAAAGATGTTGTAGTGGAAGTGTGTA
AGGGGGGATGATATAAAAAGTTACAGGTTTTTGCCTACCTATTTGTATCTTCTTAAA
TTAGCTAATCCAGGTACGATAACTCACCTACACTCTACACATGAAGCTGATGGTAAA
CATCACTTTAAATATGTATTTGTATCTCTTGGGGCTTGTATAAACGGGGTGAAGTAT
ATGAGGAAGGTAAGTATCGTAGATGGAAAACATCTAGTAGGACGTTACAAAGGTTG
TCTCCTCATTACATGTGCCCAAGATGGGAGGGAGAATCTAGTTGAAGCAAGTACGG
CCAAGTCATGAAATCGTCCATCGCTATGGCGTTGATGTCCTTTGTGTTGACCAAGTTC
CAGAGTGTCTCGATAGGGGTCTGCTTCACAGAAAGGTAGTTCACGAGGATGGTAAC
AGGGTTTGGCAATTGTATTCCAAGGTACATTTTGGTTGGAGGAGTTGCTGGAAAAGG
CATGGTGCATCAAGGAGGTATACAGATTTTGTCTGGAGTTAATGGAAGAGGTTTAA
GAATAAGTGATGCTAATAAATAAGTGTGTGAGATATCGTTTTTATAGGGGAGAACG
AAATGAATGTAAGTGGTAGGGCATTGTTTTTTTTTTGTTCATCAGCTTTTAATTAGAA
CTCAAAAGAGCCAATCTTGAGAAAAATAGTTTACGTATGTGACACGAAGCGGTTTCG
GTACATTAATTGGAAATCGTGTACTTAGAGAGATTTATGTGACAAGACAGAGGTCAT
ATCTATGGCTAAAGCTTGAAAGTATGTAATTAATAACAAAGCGAAGGCTCTGAATGT
AGAAAACATATTTGGTGGAGCGGATCAGGTGTTTCAAACAGAATTAAGCGGATCA
AGCGGATTAGGTGTTTCAAGCAGAAGTAAAGCGGATCAAGCGGTTAGAATGCGTCA
AAATATGTATTGAATGGTAAAAACGGATCAGACGGTGTAGATGAAATAATTTATTGT
GAAAAATATTAATTGCAAATAAAGTATAATATATAATAAAAAATTATTATTAGATT
ACAATATTAATTTAACATATTTTGAACATGTATTTATATAATTCAGTTTTAAATAT
TTTTATAATAGCTGTAAAAAAGAAATATTTTATAATATTATTCATTATTTAGCA
TTATAGATACCAAATAAAATGCTAATAAGTATATAAACAAATTAATTTTATAATAT
AATATATAACAAAAGAAAATTTGGATAACATGTATGTTTGGATAAATTATATATAAT
TTATTTTTTAAATTTGTAAAATCAAATAAAAAAGAGAATGATTGCAAAAATCTTCAT
TTTTAGTTCACAATATTGAACCACAAACGGTTCGTGAATATTAAATAATTTTAAAT
AAGTTTTACGTTACATTGAATTTATAAGGTTGAATATGAACAAAGACACAGTTCATC
TGTATCAAACATTGCGACCGCTGCATTTTCACTATCTACTCATAGCCAAAATCTTGTA
TTACTTCATTATTTACTAGCATCTCGAAACTCGTTTCCCATATTTGTTGTTTGAACCC
AACAAAATATTGTGTAAAATAAATTATACATGTATACGTATAGGTTAGGAGAATTTT
TTTGATTAATATATTATTGATTTGATGTTTGTGCTAAAGTATGAGGTATTAATAA
GGGTGAGAATCCTTTCAGTATGAGATAATACATGGAATTATTAGGAAACAAGGAAG
TATATAGAGAAAAAATGCATTATTGATAATCAAAGAATAAATCTCAAATCTC
ACATATTATGACACAAAACTTAGAAATTTGAAAGGAATGTTACGAAAGAAAGAAC
TAGAAATTTTTCTAATTCTTCTTACAAACCACAGAGGTAATATTCTTTGCAAAGAT
TCTTAAAGGATCCAAATCTGATGTAAACACATCATCGCGCAAGGAGGCGTTTGAATAC
CCAACACTCAGGGTACGAAAAAGTTGCGCCGTAAGTGTTATTTAAATAAATCCATT
TTTCTTTATTTTTCTCGCAACTCCTCACACATGTCACGTGTTTCTTCTAATTTCAATG
CATAATGGTTGCTTGCAAAAAGCCGAAGGTACAGACCACCCATATGAGTATTACCGT
CATATATGCAAAGAACTGCACAGGCCAGGGTTGCATCGACGTGCCTTGATACATTC
GGTGTAAAAGTAAAATAGTGTCTAGATGCAGTCCTTCATGGTAAATAACAATCAGGT
AACCAGCCTCCAGACACCTTTCGAAAAAGGGTCTATATCGACCTTCGAAGTAGATGT

CCTCTCCGTGCTCTCCTGAACATAATCTGCACCATATATGCTCCTCTCCCCCACTTGG
 GTCCAGCATAACGGTGTCTTGCATGGCCTCCCGTATAACGCCTCAAAAGGAGCCATC
 CCAATACTCGCATGATAGTTGTTGTTATAAAGCAAACCTCTACGAGACTCAAGTGATCC
 GCCCAATGACCTCCCCAATCCAAGACACACATCCGCAACATATCCTCAAGCGTCTGA
 ATAGTCCTCTCAGATTGCCCATCTGTCTGTGGATGATAAGCCGTGCTCATCTGCAACT
 TAGTGCCCATCTCTGCTTAAAAGGCTCTCCAAAACGCAGAAGTAACTTGGAATCCC
 TGTCTGATACAATACTCACAGGTACTCCATGCAACTTCACGATCTCGCTCACATATTT
 CTTAGCCAACACCGTCGCTGCGTCGGTTTTTCTGATGGCTAGAAAATGTGCTGACTT
 AGTCAGACGGTCCACGATCACCCAAATAGGATCTTTGGTTCGCGACACAGGTAACC
 CAACCACAAAATCCATCGTGATAAAAATCCCACTTCCACTCAGGAATGGATAAACTCT
 GCAACAGGCCACCCGACACCTGATGTTTCAGCCTTAACTAACTGGCAAACATCGCACT
 CTGCGACCCAATTAGCTACATCCTTCTTCATCCCGACCCACTAATAATACCGCTTGA
 GGTCTTGGTACATCTTAGTCCCTCCTGGATGAATAGAAAACATGCTCGCATGAGCCT
 CACTCAAGATCTCCCTTCGCAACTCCTCATCCTTAGGCACACAACTCGCCCATGCA
 CAAGAATAGTCCCATTAGCTGCAAACCTGATACTCAGAGCCCTCTGCCTTAGAAGCCG
 CAATCAACCCCTCATCTTTCTCCTGAGCCAACCGAACTCTAGTCAGAAGATCTGCTC
 GATCCACAGCTTCCAATCCCAATGGCTCTCGTGCCACAACACACAACCGCAAAGCA
 CCAATCTCACTACCAAGGCCTCAACACTCTGCCCTGGAGCTGCACCCATGCGCTTA
 CGGCTCAACGCGTCTGCAACCACATTAGCCTTACCAGGATGGTAAGCTATCTCCAGA
 TCATAATCAGCCAACAGCTCCATCCATTGCCTTTGCCTCAAGTTCAGCTCTGGCTGA
 GTGAATATATACTTCAAACCTCTTATGATCCGTGAATACCTACAGTTTCCCGCCATAA
 AGATAAGACCTCCAAATCTTTAAGGCAAAGATTACTGCAGCCATCTCCAAATCGTGA
 GTACGATAGTTGCCCTCATGCTTCCTCAACTGACGTGATGCATAAGCAATAACCTTC
 CCACGCTGCATCAGAACACAACCCAAACCAACTCTCGAGGCATCAGTATACACCAT
 GTAAGGCTCTCCATGCTCTGGCAATGCTAACACTGGTGTACTCGTCAACATCTCCTTC
 AGACTCACGAAACCCTCCTCGCACTCCGGTGACCACACAAAAGGGACATCCTTTCCTT
 GTCAGCTTAGTCATCGGCTGTGCCATACTCGCAAACCCCTTGACGAACCTCCTATAA
 TACCCTGCCAACCCAAAGAAAACCTCCTGATCTCAGTGGCATTCTGTCGGTCTAGGCCAC
 TCTCTAATTGCCTCAATCTTCCCTGGATCTACTGAAAGTCCCTCTTCAGAAACAATGT
 GACCTAGAAAACCCATCTCTCTGCCAGAACCTGCACTTGCTCAACTTAGCGAACA
 GCTTCTGCTCCCGCAGTTTCTCCATCACTCTCCTCAGATGTACCTCATGCTCCTCATG
 ACTCTTAGAATACACCAGGATGTCATCAATAAAGATGATCACAACCTCATCCAAAA
 ACTCCTGAAACACGCTGTTCAATTAACCTCATGAACACTGCAGGTGCATTAGTCAAAC
 CGAAAGGCATCACCACGAACCTCAAATGTCCATATCTCGTCCTGAAAGCAGTCTTAC
 GAACATCTGCCTCCTCTATCGGGATCTGGTGATAACCCGACGTCAAATCGATTTTGG
 AGAAACAAGTAGCACCCCTCAACTAATCCAACAACCTCATCGATCCTTGGCAAAGGG
 TACTTGTTCTTCACAGTGACCCGGTTTAACCCCGGTAGTCAATACATAAGCGGAAA
 CTCCCGTCCTTCTTCTTCACAAATAACACCGGCGCTCCCAAGGTGAAGTACTAGGA
 CGAATGAATCCCTTACCCAACAAATCCTCTAGCTGCTTCTTCACCTCTGCCATCTCTG
 CTGGAGCCATCCTGTAGGGTGCTTAGACAACGGCGCTGTCCCTGGTTCCAACCTCAA
 TCGTGAAAGGATCAGACCGTGATGGTGGTAATCCCTGCAACGATTGAATCACATCCT
 CGAACGCTTGAACAACCTCGAATGTCGCTCACTGCTACCTGCCCCACAGACTCCGGCA
 TAGATATTGTCACCAGGTAAGCCTTGACGCCCTTCTCGATCATTTTTTCTGCCTGCAC
 TGCTGAGATGACGAGACTCCCTGAGGTAGGTCTCACTCTCTGATAAACCAACCTCCC
 CTCTAGCCGCTAAAAAAAACCTCTCCTACGGTGGCAGTCAAGATGTACTCTGTAATG
 ATCCAACCAATCCATTCTAGATAACATAATAATTCTACAAGACTGATAATCAA

TTGTAATCCAAATCAAGTTCTGTAAACTGGAGAATAACAATAAACGACTTGGAAT
AACTCTACCTAATTTTGTACCTTTTACCACGATTTGATATGACGAAACAGATTTCTC
CCAAACCCTAACGATTCTGCTCATTCTCCTTCTCTCTCTTTTCTCCTTTATAAAACGA
AAAGTGGCTAACTAAAACCCTAATTTTCGAGTTTCTTTCTTTTATATGCACACTATAGG
GTTTCCAATTAACCAACCAATTAACCGGACGATTTAAAAACAAACCCTAACCGAT
TTCCGGTTCACGGGCGTTACAATTGAAACAAACCCTAACCGATTATCCGGTTCACG
GGCGTTACATCTGCCGCATGGAAATCATCGGGATCACTGTACACGCTGTAATATTAG
CATCTTTGAGGGCATCCGTCCGGTAGACTATGTTTCTTCCACGAGGCCTTGAAGTTA
AGAGAGGTCTGAGGTACCACCAACATTTGTTAGCCATTTTTGGCTATCTTGGCTAGC
AAATCGTCAGGTATATTTGGTGTAGACATATCTTAGAATTACGTATTTCAAAAATAA
TGAAATTCCTACTCTTAAATAAACAACATGAATAGTCGGGTAAAGTTATGGTTGTAG
ATAATGCAATCTTAGGTAATAATAATGTAGTGAAGGATTGTCATATCAACTATATT
ATTAATTGGAAATCATTGGGAAACTTTACAACCTTTGAAGAGTAGTTTTTTATAATG
TCTAAGACTAAATCAAGTATTCGTCCATGGGTATACTGGTCATTTAACATATTGAAA
AAAACGCGGAACCTATTTTGAATCCCTGATCTATTATCGGGCCAGTCGTATTCAAAGA
TTGGTACACTGGACTATATGGGCCAATGATTCCAAATATGACCCAATAACACGACAC
TCCCCTGCACGCAAATAAATAGCAACTATTTAGATTCAAAAACCTAATGGCAATCAAC
AATAAAATCTTAGCTAAACGAATATATTCTTATCCCATAATATCCGTTTTCCAATGCA
AAAATACAGCAACAACACCACATTCGAATTCATATTAACAGATATTTATTCTATAAC
GCAATCAACAATAAATCGTAACTTTCAAAGATACCATATATATATCTCTTAACATAA
TTAACATTTCTGAATATCTACATATCATATTTAAGCTTTCCGAATATTTCTTGCCTTTG
TACAGAATATAGATTCATCTCCTAACTAATTATCATTGACAATATACTGACTTACC
AAAATAATCCATTTAATTAAATTGATCCTTTTGCAGAAAGAATATACCTTATCATA
ACTTATTCGGTAATATCCTAATAAACTGAAAAATATTCTCTCAACCTAACCTAATGC
TCCACGAGATTGATTTAGTAATTAGTATAAATATATGCCCAATATTTTCAAGAACAA
TACACTCACCTTCAAAGTTGAACAACTGTTTCTCATCACTCATAATTTTTTAAAAAA
TTAATTGATACCAAATTAATTTATACTAAATTAGGTTTGATTCACTCACCTTCAACGT
TTACCAAATTAATCAAAGATTAGTAACAAGTTTGATTCTCTCACTATAAATTATTG
ATTGAGGAAACAAATGGTCTAACATTTCTTTGTCTAGCTCTTCTTTTGATTTATTTGT
CTAGCTCTTCTTTGCATTAGGCAAGCGTTGGTGTATTAAATGAGTAATGAAGAGAA
GAAATGATATTGCAGCCAAATCGCATATGTTAATTTTATGTTACTTTATTTTCTAATC
AGGTAACTTTGTTTTCTAAAAGTTTTCAGTCTAATTAACCTTCAGATTAAGTATTATG
AAGTTAACAATTTCATATATACAACATTTAGGTTTGTTACTGCTTATCAAACAATAG
GATAATATAGTTTATGGAAGCAAGCAATTTATTATAATCAAACCATCGACATACAA
TGATAAAACAAAGTGAACCTATGTTTATTCATCAAATTCGAATAGGTGAAGAGTAGGT
ACTTAGCAACTTCAACAGTTAAGAATAACAGTATATATATATATATATATATATA
TATATATGTATATATTTTTAGCAACTAAACAAAGGTATTATTGTACTTAACATCAA
CTAATCTTTTTCATTTAGCTTTCTGTGAAGTTCCAAAGACTAATCTTTTTCATTTAACA
TTCTTAGAAACAAGTGACGATGTATAATTTAGGTGAGGAAAACTTTTCAAGTCAAAG
GAATCTTTACATTTAGAATTCTGGAAATCTCCAAGGTGAACATCTAAGCCTTCTATC
GTGTTTCGAGTAGCTTATTATCAAGAAATTTTAGTTCCGGAACACGGGAAATTGTAGC
ACATAATGATTTTGTTAGCTGTAGTGTTAAAGAAAACGAAATCAAATCCGTCTCAT
TTGATCTACGACTATATATAGATTTCAAATAAATTACCCATAGCAGATCCTGTTTTT
GACAATCTTGGGGACGATCTATTATCAAACAAATTATTTCAAAGATTATAAATTTA
ATCGACAGATTTGAAAACAAAAAAACTAATATATGATGCAACAAAAAACATACTT
CTTTATAGAATAAATCTGTAAAGTATATACAAAGTATAACAGAGACTAAAATAGG

TGGATTATCTGTGAATTTTGCTACAGATTTGTGCGATCGACCGACAATGTTCAACAATT
 TGGGTTTGCACCAAAAAGACAACGTGTCTTCAAACAATAATTTAATTATCTGTCCAAA
 ATAAGAAAAACATAATTCATTACAAACATAATTCATTACTAAATCAATTACAAAACA
 TTATTCGGCCCAATATATAAATGTTTTTCGGCCCATACCAAAATATCCCAAACCTGTT
 ATTGCTTGGCTTGACTCTGTAAACTCTGATTGCATCTTGATTGCTAGCATCACACCCA
 TTTAGATTGACAACATAAAATACTACAACGACAGGATAGTGTTTTAGGATTAATTGA
 CTA AAAACCTATTATCAATTTGGCGCCGTTGTCAATTGGGTGTTTGTGTTATATTT
 AAGATTTTCAGACTTGCTTACATCAAGTTCTTTTTCAATTTTCACTTCAAGTACTAACT
 GTGTGTTTTTCTTGTTGTCTTCTTGATCCAGGTACACCTCTCCTGTATGCGAACTCGA
 TCAACCGGCAACCATAACCTGCTTTTCAACGATAACATTGATCGCATAGCTCGCGAA
 CTAAGAGAAAGGAGAAACATAGTCGACCTTGTACAACACCAACAACCACTTGAAAT
 GGCTGATGAACAAAATCAACAAAATGGACCTGCGAACATTGGTGCTAGAGATGCAC
 TAAGGGATCACCGTTTGAGGATGGGAATTGCACCTCCTGCTATCCAGAACAACAACCT
 TCGAGATTAAGAGAGGTCTCATCTCGATGATTCAGGGGAACAAGTTCCATGGTCTGC
 CTATGGATCAAATCGACCATTTGGATGAATTTAATAGGCTCTATCACCTAACC AAAA
 TCAACGGTGTCAGTGATGACCGATTCAATCTCCGGTTGTTTCCATTCTCCTTGGGCGA
 CAAAGCACACATCTGAAAAAAGAATTTGCCCCATGACTCAATCACCACCTGGGATG
 ATTGCAAGAAGGCCTTTCAGGCAAAGTTTTTCTCCAACGCCAGAACTGCAAGACTCA
 GAAATGAGATTTCTGGTTTTTCACAGAAGACTGGTGAAAGCTTCTGTGAAGCATGGG
 AGCGTTTCAAGGGTTATACCAACCAATGCCCTCATCATGGCTTCAAGAAAGCCTCTC
 TGCTCGGCACTCTATATAGACGTGTTCTACCATGGATCATAATGCTTCTGGATACTAC
 AAGCAATGGGAATTTCCAGAATAAAAAATGTTCAAGAAGACTGGGAATTGGTTCAGA
 ATTTAGCTCAGTCAGATGGAAATTACAACGAGGACTGCGACAGGACCATCAGAGGA
 ACAATCGACTTTGATGACAAACATAGGAAGGAGAATAAAGCTCTGAATGACAAGCT
 GGATAGGATTCTTCTTAGCCAGCAGAAGCATGTGCACTTCTTGTGATGATGAGCA
 GTATCAGGTCCAAGATGGGGAGGGGAACCAGTTAGAAGAAGTTAGCTACATCAACA
 ATCAAGGTGGCTACAAAGGGTACAACAACCTTCAAGACTAACAACCCCAACCTCTCT
 TACCGAGGCACCAATGTTGCTAATCCATAGGATCAAGTGTATCCTCCACAACAAGTG
 CATGGTGAGAGCAAACCCTTTGTTCCCTACAACCAAGGCTTTGCTCCTAAGCAGCCA
 TTTTCAAGAAGAACTACCAGCCGCAACCACCACTTGGGTTTGCACCTCGGCAACACCAA
 GGTCTTCTGCTCTTGATACTGACATGAAACAAATGCTACAACAGCTACTCCAAGGA
 CAAGCATCTGGCTCCATGGAGATTGTAAAGAAGATATCTGAATTACACAATAAGCTG
 GACTGTAGCTACAATGATATAAATGTCAAGGTGGAGACACTGAATTCCAAAGTCCG
 ATCCTTGGAGGGATATTCTACATCTACTTCCGCTCAGAAACAGACAAGCCAACTTCC
 AAGAAAAGCGATTTCAGAATCCAAAAGATTATGCTGATGCTCATGGTATCACCCATC
 ATAATGGAAAAGCACTTCCAATCAGAGAGGAACCTAAAACAGTCACTGAGGACAGT
 GAAGATAATGATGGGGAGGATATCAGTCTCAGTAAAGATCAAGTCGAAAAACAACCT
 CGAGCAGGCACTCGACCAGTCACTTGACCAACCACTCGAGCATCCACTAGACCACG
 TTA CTGACCACCATTTCCCACTAACATCACCAACTGCTCCAAAACCTAGTTTCTCTCAC
 GAACAAAGAAAAGGTCTTTGTTCTCTCTCTTACAAACCCCATCTTCCATTTCCTGGC
 CGTCACAAGAAAGCACTGGCAAATAAGTATAGAGCTATGTTTGCCAAGAACATCAA
 GGAAGTAGAGTTAAGGATACCTCTTGTGCGACGCTCTAGCACTTATCCCGGATTCCCA
 CAAGTTTCTGAAAGACTTGATCGTGGAGAGAATTCAAGAAGTGCAACGGATGGTAG
 TATTGAGTCACGAATGCAGTGCGATTATACAGAAGAAGATCATTCTAAAGAAGCTT
 AGTGATCCTGGTTCATTCACTCTACCATGCTCTTTAGATCCATTGGCTTTCAACAGAT
 GCCTATGTGATTTAAGAGCACCAAGTCAGTCTCATGCCACTCTCCGTTGCCAAAAGAT

TGGGGCTCACTCAATAGAAATCTTGCAACATATCCCTTATCTTAGCTGACAGATCAG
 TAAGGATCCCTCATGGTTTACTTGAAAACCTACCAATCAGGATTGGAGCTGTAGAGA
 TACCACAGACTTTGTAGTCCTAGAAATGGATGAAGAGCCCAAAGACCCTTTGATTTT
 GGGAAAGATCGTTCTTAGCAACTGCAGGAGCTATTATTGATGTCAAGAAAGGGAAGA
 TCGATCTAAACCTTGGCAAAGATTTTAGGATGACCTTTGACGTCAAAGATGCAATGA
 AGAAGCCTACTATAGAAGGGCAACTCTTTTGGATCGAAGAGATGGATCAGTTAGCT
 GAAGAGTTACTGGAAGAGCTTGCAGAAGAAGATCACCTTAATAGTGCTTTGACCAA
 GAATTGTGAAGATGGATTTCTGCATTTGGAGACTTTGGGCTACTAGAAGCTGTTAGA
 TTCACATAAAGTGATGGAAGAATCAGAACCCTTTGAAGAATTGAATGGGGCAGCAA
 TAGAGGTAATGGTTATGAATGAAGAATAGTCAACAAAGGTTCAACCTGCTCACTTG
 AAGACATACTCGACCAGTCACTCGACCGCATCTATCAGTGACACTATGGAGCTGATC
 ATTCTAACTTCAGATGACTGGTCTGTACTTAAAGCACCGAAGGTTGATCTCAAACCA
 CTTCTCAAGGTCTGCGGTACAAATTCCTTGGTTCAAACCTCTACTTACCCTATGATCG
 TTAATGCTGAGTTAAATGATGATGAAGTGAACCTGATGTTGTCTGAACTTAAAAAGT
 ATAGAAGAGCAATTGGTTATTCATTATCTGACATTAAGGGAATTTGAGCTAGTTATG
 CAATTATAGGATCCATCTTGAAAACGAATCTTATTCTAGTATTGAACCACAAAGGAG
 GTTAAATCCTAATTTGAAAGAAGTAGTGAAGAAAGAAATTTGAAACTGCTTGATG
 TTGGTGCCATATACCATATTTCTGATAGTACTTGGGTTTCTCCAGTGCATGCGTCCCT
 AAAAAAGGTGGAATGACTGTTGTTAAAAATGAAAAGGATGAATTGATCCCGACTAG
 AACTATAACTGGGTATAGATGTGTATTGATTATAGAAAGCTAAATACTGCATCTAGG
 AAAGATTATTTTCTTTACCATTGATCAAATGCTTGAACCTCTAGCTAATCACC
 CATACTATTAATTTCTTGACTGATATAGTAGTTTCTTTCAAATACTAATTCACCCTAA
 TGATCAAGAGAAAACTACTTTCACATGTGCTTATGGAATTTTGCCTATAAGAGAAT
 GCCATTTGGTTTATGCAATGCTCCTGCAACGTTTCAGAGGTGTATGACCTCTATATT
 TCGGATTTAATCGAGGAGATGGTGGAGGTCTTCATGGATAATGTTTTGGTCTATGGC
 CTCTCCTTCTCCTCATGTTTGTGTAATCTTAGCAGGGTATTGACCAGGTGCGAAGAG
 ACTAATCTTGTCTCAATTGGGAAAAGTGTCAATTCATGGTGAAGGAAGGCATAGTG
 TTGGGTGACAAGATATCAGAGAAGGGTATAGAGGTAAAGAAGGGAAAAATCAAAGT
 GATGATGCAGTTGCAGCCACCAGAACTGTCAAAGACATCAGAAGTTTCTTTGGTCA
 TGCTGAGTTCTACAGGATATTTATTAAGATTCTCCAAGATAGACAGGCCGTTAAC
 TAGACTATTGTGCAAGGGGACCAAGTTAGAATTCTATGAGAATTTCTCAAATCCTT
 TCACACCGTCAAGCAAGCTTTGGTATCTGCTCCTGTTGTTTCGAGCTCATAATTGGGA
 CTATTTGTTTCGAGATTATGTGTGATACATCGGATTACGTCGTAGGAGCTGTACTAGG
 CCAGAGAATAGACAAGGAGCTTCACGTTATATATTACGCCAACTTGACGTTGGATGA
 AGCTCAAGGAAGATATGCAACAAGTGAAGAGCTTCTAGCTGTTGTATTACATT
 TGAGAAGTTCAGAAGCTATTTGATTGGATCCAAGGTCATTGTCTATACAGACCATGC
 AGCTTTAAAGCATCTGTATGCCAAGAAGGATACTAAACCAAGACTGTTGAGGTGGA
 TACTTCTGCTACAAGAGTTTGAAATGGAAATAGTAGATAAGAAAGGGATTGAAAAT
 GGTGCAGCTGACCATCTGTCAATTGAAGAACCTATTCCGATAGACGACTTAATGCCA
 AAAGAGCAACTCATGGTTATAAAATCTTTGGTGGTAGTTACTGCGGGAAAGAGTTC
 CACCAACTGAATGCTGTTGAGGGAAGATCTCCGTGGTATGCTGATCACGTCAATTAT
 TTGGCATGCGGAGTAGAGCCTCCCAACTTGACCAGTTATGAAAAGAAAAAGTTTTTC
 AGTGACATACACCATTACTACTGGGATGAGCCTTACCTCTACACCCTCTCCAAAGAT
 AAGATCTTACAGGAGATGCATCTCAGAAGATGAGGTAGAAGGTATCCTGCTACATT
 GGCACGGCTCCGCCTTTGGTGGCCACTTTGCGATATTCAAGACAGTGTCAAAGATT
 TGCAAGCAGGCTTTTCGTGACCAACAATGTTTAAGGACGCTCATGAGTTTGTCTTAA

AATGTGATTGCTAGAGGAAGGGCAACATCAGCACGAGGAATGAGATGCCTCAG
 AACCCAATCTTGGAAGTGGAGATCTTTGATGTATGGGAAATCTATTTTATGGGTCCA
 TTCCCATCTTCATATGGTAACAAGTATATTCTGGTAGCCGTAGATTACGTATCAAAG
 TGGGTCGAAGCTATTGCCAGTCTACTAACGATGCAAAAGTTGTGTTGAAGCTGTTC
 AAAACCATAATCTTCCCGAGATTTGGAGTTCOAAGGGTAGTAATCAGTGAAGGTGG
 AAAGCATTTTCATCAACAAGGTTTTTGGAGAACCTCCTAAAGAAACATGGAGTAAGAC
 ATAAGGTCGCCACTCCTTATCATCCACAGACAAGCGGGAAGGTGGAAATCTCCAAC
 AGGAATATAAAAACGATTCTAGAAAAGATTGTTCTGGATTACAAGGAAAGACTGGTC
 TGCAAAGCTCGATGACGCACTGTGGGCTTACAGGACTGCCTTCAAGACCCCCATTGG
 TACGACTCCCTTCAATCTTCTCTATGGAAAATCCTGTACCTACCTGTTGAGCTCGAG
 TACAATTATATGTGGGCGGTTAAACTACTGAACTTTGACATAAAAACCGCTTAGGAG
 AAGCGGTTGATCCAACCTTAATGACCTTGATGAGATCTGTTTAGAAGCTTATGAGAGC
 TCTAAGATATACAAGGAGAGGACCAAGCTTTTCCATGACAAGAAGATCATCACCAA
 GGATCTCCAGGTTGGTGATCAGGTGTTGCTATACAACCTCTCGCCTGAAACTCTTTCC
 AGGAAAGTTTTAAGTCTAGATGGTTTGGTCCCTTCTGTGTTATTGAAGTCCGCCCTTAT
 TAAGCAGTCACTCTAGCTGGTAAGAGTGGAGATTTACAGTGAATGGTCAAAGGCT
 CAAGAAATACTTAGCAGATCAAATCCTTCTAGAGGTGACTTTGGCTCATCTCCAGGA
 ACCTCTTGATGATTAAAGGAGTAAGGAAGTCAAGCTAATGACTTAAAACAAGATCA
 CTTGGGGGGGGGAAGTCCCATGCCTTTCTTTGAACTATTCCTCGACCACATTTATCA
 GCGACACTATGGAGCTGATCATTCCAACCTCAGATGACTGGTCTGAACTCAAAGCAC
 CGAAGGTTGATCTCAAACCACTTCCTCAAGGTCTGAGGTATGCATTCCTTGGTTCAA
 ACTCTACTTACCCTGTGATCATTAAATGCTGAGTTAAATGATGATGAAGTGAACCTGC
 TGTGTCTGAACTTAAAAAGTATAGAAGAGCAATTGGTTATTCAATTATCTGACATTA
 AGGGAATTTACCTAGTTTATGCAATTATAGGATCCATCTTGAAAACAAATCCTATT
 CTAGCATTGAAGCACAGAGGAGGTTAAATCCTAACTTGAAAAAAGTAGTGAAAAAT
 AAATTTTGAACTGCTTGATGCTGGTGTATATACCCTATTTCTGATGGTACTTGGGT
 TTTTCTAGTGCATGCGTCCCTAAAAAAGGTGGAATGACTGTTGTTAAAAATGAAAAG
 GATGAATTGATCCCGACTATAACTCTTTCCAGGGAAGCTTAAGTCTAGATGGCTGGT
 CCCTTCTATATCACTGAAGTCCGCCCTTATTGAGCAGTCACTCTAGCTGGTAAGAGT
 GGAGATTTACATTGAATGGTCAAAGGCTCAAGAAATACTTAGCAGATCAAATCCTT
 CCTGAGGTGACTTCGGCTCATCTCCAGGAACCTCTTGATGATTAAAGGAGTAAGGAA
 GTCAAGCTAATGACTTAAAACAAGCTCACTTGGGGGAGGGGGGGGGGGTTTAAGTC
 CCATGCCTTTCTCTGTACATATTTTTGTTTTCCTTGTAATTTTTGATGCATTTTACTAG
 TGGTTTCAGGAGATAACTGCTAATGTTTAAGTGCAATGGATTCAACCTCAAAAATTC
 ACTTGACCACATGATGTAGAGATCGAGTGTCTCTGTGCAATCGAGTATAACAAGGT
 TTCAGTTGGAGCTTCAACATGTCACTCGATCACACTGGCCACATGCTGATGAGGAAA
 TATAATCGAGTAACTTGATGATTCTGAGCCTTTATACTCGACCTCGTACTCGACCGT
 AATAAGCCATATGGCGACCAGCGGTGGAATCGAGTGTGTTGTTGTTTTGACCCAAA
 AATTCAACCTTATACTCGACCAATAGAGGCTACAGAGACTTACAGAGGATTTTAGGA
 TTTCTGAGGTTTTGCAGTCAACAGGGAAGTGAAGTTAATGACAAAACAACATAGCG
 TGGACCACACGCGTTTTCTCACTGAGGATAAGATGGAGAGAGAGAAATACAAATTTAA
 TCTCCACCATTCCTTTTGAAATCGCCTTCATTCCTTCAAAACACTAAAGAAATTTACT
 CGACCTCTGAGGAAAATAAACACTTCGCCGCTCTCAAGTTCACCATCTCCAAGACT
 CGATTTCAACAAGATTACTCGACTGCTGCGGAAGAGAAGTATTTACCGTCGCAATC
 GAGTACGCCGACTCGTCCCTGGTTCGAGTAGCACCAGTTTTTAACCCCATCGAAAGCAC
 ATTCATCCCCTCTGGAATCTAAGTAACTTCGAAGAGTCACTCGACAGCCGCTACGCC

ATGCAATCAGAGTTCACATAGTCAAGGCAAGCAATAACAGGTTTGGAGTTTCTAGC
AGTCCTAAATGAACATGCAGGAAACAGAAATTCAAGTAGAAACAGTTAAAACACTC
GACCAACACAGCATGTTGCCAAGCACTAGGTGTGGTCGAGTGACAAGTCGAGTAAA
TAGCAGAGACAGTAACAAAGATACTCGACTGCACAGTCTGTTACACGACAATTGGG
TGTAGTCGAGTATATGAATGATAACATCTTTAAAATGCAAAAGCTAAGCGAGGAGT
AAGCAATGACAGAGTAAACAAAGAAATCAATTAGATGAGAAATTCCCGAGGATTGG
GTAATAGAATAGTTAGTTTTCCTCAGTCTACAGGTGATTGACATGCTCAATAAAATAT
CCCTAGACAACAAGTTCGATAACCAAATCTAAGTGCCACCGCAACAGAGATCCTCA
AGTTAAAGTATTCCCAGAATCAATCACCATTACGAGAGCTAACCTAACAGGCATTA
CGAATCAACAAGTTAAAGCCAAAACGCTCCCTGTAACCAATACCTTGGTACAGAGC
CACGAATCTCTAGAAGTAGTGGTTCAGACATTTTATCGAACACTTATATGGTGCGGA
AATGTCTGGGCTCAAATTTCAATTGATCAGAAAGCAATAGGCATTAAGAACAACATAT
TCCAGAAGGGACTATATATCAAACCTCAACCAGCTAACAGACCGAGGATTCTAAACT
ACTCTATCCCATCTTCAGAAACCTAGTCACTACTCAGACTTCATTTAGAAAACATA
AACGATGACATGAATGAAAACATCATAGCAACAAAGTAATAACAAAATGATACAAC
ATGAACTACTTAGTAAACGAAATGTAAAGCAAATATTGAATAGATTAAGAGAAATC
CGGATTACAAAATGTCAAGAACACAAGTTACTTATAGCAAAATGTTCTGAAACCCTA
ATACTCAAATGACATCAAGTGGTAGTGATCGAGTGGATGGGGAGAAGTAGAGATGG
TAATGCTCGACCAAGGGGTTCGAGTGGTGGTGAGAAGTGGTGATGCCTTTTACTCGAC
CCTGGTTCGAGTATCGTGAACGAGAGTGTTCGGTTCGAGTGACTAGCTGCGGAGGTC
ATGACCAAGCACTTCAAGAAGACCAGGATGGCGGTACTCGAGCTCGTGGTTCGACTA
TGTTGATTTGATCAGGTCCACTTCTTCCAATTAGCTTAAAGAAGCTCCAAATCACCTT
AAAACAACATAAATATGCAATATGCATGCAAAACTATCCTAAACATGCAAAGTGAT
GACAAATGATGAGAAATGGTATAAAACAGTGGTGATATGATGATAAAGTGATGACA
AATGGATGCTCAACACATGTAAAATTCACACTTATCTACCACTCTTGTTAGTCCATAT
AAAACAGTGGTGATATGATGATAAGTGTGCATTTTACATGTTTTGAGCATCCATTTG
TCATCACTTTATCATCATATCACCCTGTTTTATACCATTTCTCATCATTTGTCATCAC
TTTGATGTTAAGGATAGTTTTGCATGCATATTGCATATTTATGTTGTTTTGAGGTGA
TTTGAGCTGCTGGTGAGGTAAATTGGAAGAAGTGGACCTAATCAAATCAACATACTC
GACCACAAGCTCGAGTACCGTCATCCTAGTCTTCTTGAAGTGTGCATTTTACATGTTT
TGAGCATCCATTTGTCTTAGCATCATATCATCACTGTTTTATATCATTTCTCATCATTT
GTCATCACTTTGCACGTTTAGGATAGTTTTGCATGCATGTTACATATTTGTGTTGTTT
CCAGGTGATTTAGAGCTGTTGGGCGAGCTAATTGGAAGAAGCGGACCTGATCACAG
CAGAACACTCGACCCATTGGTTCGAGTAGATGGCTCCACATCTTTAACAAACCACTCG
ACCCGGTCGAGTAGAAGAACTCATCACTTCACGTCACCACTCGACCCCTGGTTCGAG
TACCACCATGAGAGTCACACGATCACACCACTCGACCCCTGGTTCGAGTATCATCAC
CTCAATACCTAACCATCACTCAATCACACCACTCGACCAATTGGTTCGAGTAACTCCA
TCACGTTCACTCGATCACTCTACCTTCAAGCCGGGTATCACCATCTCTATAACTTGAC
TGCATACTCGACTGCAAGCTCCAGAGTCTTCTCCATTCCGCACTCAACCAGACACTC
GAGCACAAGGAAGAAAAGAAGACTCCAGCTTATCACTCGACCATTCACCTCAACCAC
CTGGGTTCGAGTACCGTTCTTAATCCGTCCCAATACTGGGTCTGTTTTGAGTATTAGGAT
TACGCAATATTTTGCTATAAGTAGCATGTATTTTACATTTTTGTAAAATCTAAGTTTT
ATTCCGCAGACACTGTGTTCTTGACATTTTGTAATCCTCATTTCTCTTAATCTATTCA
GTATTCAGTATTTGCTTTTCAATATCATTTACTAAGTTGTTTCATCTTGTTATCATCTTG
CTATTACTCTGTTGCTATTATGTTTTATTATGTTTCATCGTTTATGTCTTCTACAATGA
TGTGTGAGTAGTGAATAGGTTTCTGAGGATGGGTAGAGTAGTTTAGAATTCTCAGT

[illegible]

TTACCTCACGTGCTCTTCCATGGAAATTCAAGAAAGCCTGGATGGAGAGATACAAA
TCTGTTTCAGAGAAACAACCTTGACGAGATTGAAGCAGTGATGCCACTGATGGAAGTT
CTCAACCTGATTCTCACCCTCACAAAGATGTGAGAAATCTGATACTGTAAAGGATC
AAGATGTATCATGATTCAGATGATGATTGTGATGCTAATCCGTCTCGAGCTGCTGAT
AAGAGGATTGTTCAAGAAAAGTTAGAAGATCCTGGATCTTTTACTCTACCATGTTCC
ATTGGGGAATTAGCTTTTCAAGTAATTGCCTGTGCGATCTCGGAGCCTTTGTCAGTTTAA
TGCCACTCTCTATGGCAAGGAGGCTGGAATTCATTTAGTATAGGCCTTGTGACCTGA
CTTTGATCCTTGATAGATAGGTCTTCAAGAAAACCCTTTTCGCATGCTAAAAGATTTAC
CCATCATGGTTAATGGAGTGGAAGTGCCTACAGACTTCGTTGTGCTGGATATGGAAG
AAGAGCATAAGGATCCTCTAATCCTGAAAGACCTTTCTTAGCCTCAGTGGGAGCAGT
GATAGATGTCAGGAAGGGAAAATAAATCTCAACCTTGGAAGCATATCAAGCTTCA
GTTTGACATCAACAAAACCTCCACAAAGGTTAACAGAAGATGGAAAGACCTCTGAAG
ACAATAGAGTGATTGCAGGAGAAGGATATGAGACTGAAAGAGTAAAAGAGCTTAA
AAAGAGGTCTGATAAGCAAGAGAAAACTATAGAGGAGCTAGCCACACTGTTGAGG
AACTTAAGAGTAAGCTGGATCAGATGTAGAAAGAAGCCTAACCTAAAGGCGGGATT
GACACTTCCGAGAAAAAAGTTCACTTCAAGATGGTCTGAAGAGATAGATTACCCTCT
AGAAGACAAAGAAGCCTATTTTGGAGAAAGGCGAATTGAGTAATTTGCTGCACACC
TCTCCAGAGAGGACGCTAAGTATGATGATGATATTAGAGAGGATTATGCAGACCCT
CTCTATCATTAAATTTCTTCTTGATAAGTGTGAGGAGTCACGCAAGAGACTTTAAAC
AAGCTCACTTGGGAGGAAGTCCCATGAGTATCTCTGTGAATAAATTTTCTTTTCTTG
GTATTTTGGATTGTGTTTCGTTGTGTTTGTGTTTCTCAGGAATAGAGGAATAACTTGA
AGGAAGAGTGAAAATTCAAACCTCTTACTCTACAGACGGCCTAGAGATCAATTACA
CAGTATAGTGGATTGCAAATTTTTTTAAAACCTTTCAATTGCACCTTGGAGACCTTGCAC
TCGAGTATATTGGTCGAATATGAGTGATGTTTAAAACCCATAAATTTTTAAATCATC
ATTTTACTCGACCAACAGAAGCTACAAAGTCTTATAGGGAGTTTATCAAGTTTACAA
AGGATTGCGGGATTTCCTGAGGTTTTTCCTGTAAACAGAGAGCACAGAAGAAAGAC
AAGAAGCCATAGTGGGACCCACCACTGACGCCCATGTCCTCCATGCAGCAGACCAA
GAGACATGGAATCTCTTCACACCCATCTCTCCACTCGATCACTACGCAACCTTATCC
TCACCTTCACTACTCGACTTCATCTCTCAACTCGACCACTCCAGCTTCTCTCCCCATA
AAAACACTCGACTTCAATCGATATCATCATCCTCACAACCTTCACTCGATCACGTCA
CCATCTCTCTTCATATACTCGACCGCTGAACAAATATCACCTTCAAGCTCATCATCTC
TCTATCGCTTCCAACGCCACTGCTCTCTTCCCCACGAAAGCTCATCACATCGCCTCTT
CAACCCACTCGACGTCGCGCATTCACTCGATCTCTCATCACCATCTTCATCACATCGC
CACTTCTCACCTTATCTCGCCACCAACAACACTCGACTGCAGTCCCTCATAGCCTC
ATCGTTTTCCACCGCTTTGTTCCAGTCACTCGACCAACTGCCACCGTTTTCTCTTCTC
ACCGAAACAATCACTCGACTTCTCCACTGCTCCTCACCGCTCAAGCTCCATTAGTTC
ACTCGACCATCATCTCATTCTCAAATCAACTCGCTCCCGAATCAAAAGAGAAGAAG
AAGGAAGACGCCACCATCAACAACCGATTCACTCGACCGCGGTTTCACTCTATCTCA
CAACCACGAAACTAGCTTCACTCGACCTCACAAGATCACTCGACCTCGTCTCACTCT
TCACTAGCAACACTCGATCGCGTATACCAATGAATCCCACAAGAAGTCTCGCCTCT
CAACCTCACTCGATCGCGGAGAACACTCCATTCACTCACTCAAGGAATCACTCGATC
AACAATTCACCAAAACCAAAAAAAAAAAAAACGGTTTACTTGACCAGTTTACTTGACCG
GTATACTCGATTGGTTTGTGTTTTGGTTTTGTTGGGACTAACGTATTAACATTTTTCTT
TGTGTTCCATCTAATTTCAAGTTTTCGTCATGAGAACTAAAGTAGGGAATCCTCTGT
GGATCCTGAATATAATGTAGATGAAGCTGAGTCTTGGTCAACTAGACCAGAGAGAG
AAGAACACATTTACGAAAGCTTCAGGATAGAAATAGAACGCTCGATAGCTGAAATC

ATCCCTGTTACTGAAGCCTATTCTGTAAGGGATCATCTTTGTCTCTTGACCTTTACC
TTAACCAAATGAGTTCATTGATGATGCATTGCTTGATTACGTTCTAGAACTAATGA
ATGTTAAAGAGATTGGTAGATTTGAAAACATGTGTAGGTAGAGCATAAGAGTCGGA
TTGATTGATAACAAGGCATGGCTAACGTTTTAAGTAGAATTCGATCATATCGCAGCT
TAGAACTACCAACTTGAACATTGATTTTCATCTAATTTATCTGGTGCTTTGGCTCTGAG
TCTCCGCTTTCAAACCTCACCTCCAGCTTGTTCTTAATTGTTTGCTTTATGGCAAGCA
AATACTAAATTTGGGGGAGTTGATAAGTGTGCATTTTACATGTTTTGGAACACTCCG
AGCCATCTCCATTAGTGTTCTATTACATCTTTCAACCACACCGTTCTGTTGTGGTGTG
TAGGGTGCCGTGAGATGCCCTTGTATACCAACATCTTTGCAAAAACCTATTGAAATCT
TGTGATAAGAAGCTTTTTCTCTATCAGTTTTAAATGTTTTTATGGTAACTTCTAAGT
CTTTTTCCACCGATTGTTTAAATTTCTTGAACCTCTCAAAGGCTTCTCCCATTTCTTTC
AATAGTATTGTCCACATATATCGAGAGTGATCATATATGAGGACAAAGACGTACTTA
TTTCCAGCTGTAGTACTCGGTGTTGTAGGACCACAAAGGTCTAAGTGAATTAACCTCT
AGAACTTGAGTTGTTTCGATATAACGTTGCTTGCGGGAATACTCTCCAAGTTTGCTTTC
CGAGTAAGCACGAGATGCATATTTCTTTTTGTATCTCGACACATGATACTCCATTAA
CAAGCTTTCTTTGTATCATTGACTTTATTGTATCGAAATTTATATGCCCCATTCTAGC
ATGCTACCTGCTACTCTCGCTTATCTTTGAAAGGTTTAGAGATGCAGCCGTATTCATC
ATCCTCATATGCACTTTGTAAAGCCGATCTCTTGATCTGTCTTCTTTGACGAGAAGTT
TACCCTCGTAATCGTGCAATTGTTAAGTGATCTCCTCTCATTCTTATGTCACACCCTGA
TTCTGTAGCCTGTCCCAAACCTGATAATGTTACTCTTCAAGTCATGATCATGATCCTTG
CTTTACCATTGATATCAATGAACGAGATTGAGCCCTTTCCCTTAATATCAATGCATG
AGTCATCACCAAATCTGACCTTTCCTGTGATAGAGCTATCAATTTTATTGAAGTATCT
TCGATCCCCTATCATGTGGTTGCTATCTCCATTATCAAGGTAACAAATGTACTCATCC
ACTGTGTTCTTCTCATACTTGCTCGGCACGCAATTCTTTTCATTCAAGTACACTACTT
CATGCATCATAAGGTCATCGGCTTCTCGGGTGTCACTGTTCTCTGTTTCTAGAGCTTC
TTGCAACTTAAGTAATTAGTCAGGACAATTAGAGGCGTAGTGACCTAACTTATCACA
TCGATAACACGTTACTTTTGATGTATCTCTTCCACCATTGTTAAAACGTCCTCCACAA
CCTCTACCTCTGTTCCGTCCTCTGCGACCTCTTCTCTGTTGTATTCTTGATTGATTG
ATAATCCTGGTTTGAGTATAGAAGCTTGCCCTGATCTTCTTGCGGTTCTTCTTCTTCT
ATGACTCACTCTTCATAAACTTTCAGTCGTCTCTAAAATATCCTCGAACATGTTAGTGT
TAAGATTGATGGAACATATGTGAATGAATTTTTTTTCGAGGAAGACTCTTAAGAAATTT
CTTCACTAGTTTTGTGATAGACTCAGGATTCCCCTAGCTTGTATGAGAAGAAGACTG
AGAGCTGGAGGGAAGAAGGCAAGAGTCTGGGAGAAGCTTCTGAAGAAGATACTCA
AGAGTGGCTAGAGTGCACAAGAGACACTGAAGGAGAAAGAGGGTTCATTTAATAT
TGTTGTCTTTTAATTCAAGTGTTGCGTTTTATGTAAGGGTTTTGATACACTCTGTATTT
AAAGGAGGGTTTTCCCGTTTAGGGCCTCCTCAATCATTACCTACCAAAAACATTACTA
TTTTCTAATCTCTCTCTTTTCTCTCGGCCGCATCTGGCGCAATACTATCTCCCTCCT
ATTTCTTCTTGTTACACTCTCGAGTTAACTGTCAAGTTTATCATTGGTGCTTTCAAGTTG
TTAGAGTCCCCCATAAAACACAATGGCCGCCGGTGAAGATTCTCAGTCAGGATCACC
AGAACCAAGTAACCCTCCCGCTGCAACCTTACCGCCGCTGGATAACAGAGTAGAAA
TGGTGGAAAAAGAGCTCCTTTACATAAGGGAAGCTTTAACCCAGATCTTAAGGAAC
CAGATCTTTGGTCCACCTCGTGAAGGTCAAGGAAACTTACCAGCTGCGTTCGCTAGT
CCTTCTCCTGGCCAGCTTTCCAAGCGACACCACCTCCAAACTCCGAGCGTGGAAC
AGAGAGGCTATTCTGCCTTTCCCGACTCCAGAACCTGCAAATGAGACAAGTGGAGA
CTCGTTTCTACCGCCAGCGTTGGAACAACAGGGTTATTCACCGAGACAGAGGCAC
GAGGCTCCGGTGAGACCCCTCGAGCTACCGCTGTACAAAGGAGAAAACCTAGATGA

TAAC TCGG TTTG AACCAT AACTAG GTTTCGG TTTG ATTCCT CCTTAAGT CTTCTTCAA
GCTAACTCCAACAACATGTCAGTTTCGAATTGATCCTTTTAATATCCTAAGAGATAT
ATATCCGCACGTGTGTTGATTTAAATGATTGAGCTGGTGCTAGTCATGACGTATGAT
GTTACAAACTCCAAATCTAGATATACATTTTTTGGTAGGGGATTTTGAGCCTTAATTCC
TTTTAATCCCTTTTAATTTACTTGGATAGGATATTATCCGGTTTAATTATGTTCCAATC
TTGAATAACTTTAATCGATTGGGTATTACCCGATTTAATAGTGTACGGATCCTGGAT
AACATTAATTCTTGAAAAAAGTTACCATTTTCTCTAAAACAATTAATTA AAAACGAA
ATTAATTATTGAATTACCAAATTTAATAAATATAATATCTCTAAACTAAGCATATAT
GTTACTTACCTTAAATAATTTCTTAAAACCTCTCTAACTTATTTAAAAATAAATCTAT
GATTTTTCACTTTGATTTGATCTTATATTTAATTTAATTTGAATTTATATAAAATACAT
ATAGTTTAGAAAATTTTCTTTTTTTGTATATGATGCGATTCAAATTTTTTAAAATGGA
CATATATTATCCAATCGATGAGGAAATAATATGTGTACAATGTCCTACATTGCTTAA
AAAAATGTGGCCAATAGTTTAGAGTAAAAATGACCAAAATGATTCCGAATACAATG
AACAGAAACTTGAGTTCTCAAACGTCCAAAACCTAGAATTGTTGATTACTCTAGT
TATTTATTTCAAAGAATGGAACTCTTAAAAAGTTTCAAATATTA AAAATTTAAAC
TTTATACTACAGGTAAAATCCTAGAATTGACGGGTTTAGGTTGATAATAATACATGA
CGATATAGGACGGGTGAAAGCCTAGAATTAATAATCAATATATAATTATACAATCTT
AAATAATAAACAAAAACAAAAACATTAACAAAACAAATACA ACTAATATTTTTTTTT
AAATGCATCTCAATTATTTTATAGAAATTTTAAATATTATAGATATTTAAGCTTTGTA
CTAAAGATAATATCTTAGAATTAATGGATTTTGGTCGATAACAATATGGGACGTTAT
ACTACAGGTGAAATCTTAAGATTAACAATCAAATATAAGTATACAATTTTAAACAC
TACACAAAAAACGAACAATATTAACAAAAACATACA ACTTAAATTTCAATTTTTTAA
AAAACACATTTTGATTATTTTATAAGAAGTTTAAACATTATAAACATTTCACTTTAT
ACTACGGGTGAAATCCTAAAATTGACGGATTTAGGTCGATATTAATACATACTTGTA
TACTACGCGTAAAATAAACAAATCATGTACAATTTTCACTCTTAAACACTAAACAAA
ATAACAATATTAACAAAAGAAATACA ACTTAAATTTTAGTTAGATTATATCGTCT
CGCGGTGTACCATATATTTAAATTA AAAAACAAAATAGCATATATTTATAGAAGATT
TTTTTTGAAATAATAATATAGGCCCGTGGTGTACTACGGTTAATATCTAATGTTTAGT
ATAATGTTTTATGTAATGAAAAGGTATGTTGTGGTACTCACAAAAGAGAAAAATTGT
GGGTATGAAACAAGAACCAAGGAGAACTAAAAAAGAGCATGCACATGCAATTT
CAAATCTTCAATTCCTCACATTTTCAATTTCACTCATCATGATTCATATGCCCCTCCA
TTATTCATCATGGGTGATGATCTAACGACTCACATAAATTCCAAATGATATCTTCCC
CCACAAAAAGTATTTATAAAAACAAAAACTAAATGATATTTGGATGGTAATTAGTA
GTGTCAGTCCCTTTAAATCTTCTTTGTTGGTCATTGAGTTTTTTTTTATGCTTCTTC
TCCAAATTATGTCATCAATAAACCTTCTATCTATAAAGTTTATCAAATTATAATCATC
ATATACAATATAAATAGATATCACTTGGAGTTTTTCTTAGAAGAGAATGTTTTTTTCT
TATCTATAAATAATATCAATTTGCCTTGTGCGTACGGTTATTCGGTTTAGAATTTTCAG
ATTTTGGTTTGGTTCAGTTTGAGATTTTGCTCGGCCGGTTGGTTTTGTTTGGATTTAC
ATAAAATATAAATAAATGAACCTAAATAACTAATATTATTTACCCAAAAATAAAAT
ATAAATAACTAATTAATTTAGTGATTTAGTGATTTTTGGTTTTCTTCGGTTCAATTTCT
TAATTGGATGCAGTTCAGACTACTTTATAAAAAATAAAATAAAAATTCTTGCTAGAA
TTCATTTTTTATTTGGGTTGACGAATTCGATCTATATTTTCGTTTAGGAAAGGAAAT
TACTTTGATTTATCTTTACCTTAAAATGTGAATATGTGACAACCAATTTGCTTTTCTT
AATTCCTTTTTAACTTAAGTGACAATCAAGTAATACTTTGATTCGTTGTATTATATTA
TAGATGAGTAAATTAAGGTTTAGTCTTTAGAAGATTCCTCCAATCATTTTGTAGCGA
TATCAAATACAATACTATTAAACACCGTCGTAATCAATAACACCCAACACACGGA

TTATGTTCAAAAGTCTTACAATGCGTAGACAAAAAGATCTAAAACAATAATTTTTAT
GGTATTTCAAAATACGATTACTTTTGAAAGATCACAAAATACAACAATAAAATTTA
GTTAAAAAAAATGAACCAAATAAAAAACATAACATTTTCTTACTTTTGGGTGAGTT
AAAAAAAATGCAATCGCATTGCCCCACCATCATATATTTGCTTCTTTAGATCTTTG
AATCCAAGTGAAAATGGTATTTTAAATTTTGATGATGAAAATAAACTCAAATAAATT
CATTTTTTACTCTGAATTTTGGTTGGATATAAAAAATGTAGTAACTTTACTCATAACC
ATTTTTTAAGACACTTGAGTCTAGAAAAAAAAGACACTCAATTAACTTATGTTAAC
GGAAATTGTTTATGTAAAGAAAATAAGATACATCAACATCCACGGATTACATAATTG
TTTACATTCTGTTCTAGCTTCACTACCTAAACAAAAAGAGGAATTTGTGTTGCAATA
GTATTAACACCATTAAGAAACACGTAACCTAAAGAAAATATAAAACATGGTTTAAAG
GATATTTAGATAATAAAATAAGAAAATACATACACACAAAGCTCCAATGAAAAAAG
TGTTGTGCTAAACACCATTAGTAAATATAGTTCTTTTTTTTTGTCAACAAATAGATAT
AGTTAATTTTTCTTAAATATTATGAATCATGATAATTCACCTTTGTCTTTTTTTTTGC
AATAATATCAATGCCACTAACAAATACGGTAACCTGAAAAAACAAACATAAAACA
TAGTTCAAAGATATTTAACTGATAAAATTA AAAAGGACATACCCAAAAAGCTCTAA
TGAAAAAGTTAATGTGTCAAACACTATAAAAGTATAAATAAATATAGTTCTTTTTTT
GTCCGTTGGGATAATAACGATTTCCAACAACACATAACAATCTGAGAAAGTTTATAA
AATATGGTTCAAAGACGTTAAGTTAATTCTATGGCCCATTTTGCATGTTGTCCTGATT
AGGTCGGGCTATGCAAAATGGTTTGGATTGGTTGGGACGTCATCACTACTATGGGGT
GTGATTGGAAATATGGTCTCAGTTTGCAGCTGACATGACTACGGCCAGTGCCCGTT
TTTTCAATTGCTGGATAACGGGTTTCAGCGTCTATCAACGTTTTACTCACGTAATAGAT
CGTTTTTTATCCCTCGTGATCTTCTCTCACCAGGACACTGCTTATCGCGGTTCCGGGAG
ACTGCCGTGTACAGGTACAGCTGTTCTCCTTCTTCAGGTTTTGCGAGTATGGGTGGTT
CGGTCAGGTATGCTTTCAATTGCTTGAAGGCTTGTTTCGCAGTCCTCATTCAAGTCAA
ACTTTTTCTCCTTTCAGAGGAGCTGGTAGAAAGGGACGCATTTGTGCGGTGGACCTGG
ATATGAACTTGTTTCAGGGCAGCAATAACAACCGTTTAGCCGTTGGACCTCTCGTGCCT
TTTTTAGTGATAACATTTTGATGAAGGCTGCAATCTGCTTAGGACTGACCTCGATGC
CTCTTTCCGTTACTAGGTATCCGAGGAATTCTCCTGATGGAACCTCCGAAAGAGCATT
TCTCAGGATTTAGCTTCATTTCAAATTTGTTTAGGATTTTGAAGCATTATTTTAATGG
TGGAACGTGGTCCTTTTTGTGAGCTGATTTGTCCAGCATGTCGTCGATGTAGACCTCC
ATCGTTTTACCTATCTGGTCAGCGAACATTTTGTTACCAATCGTTGGTAGGTGGCTC
CAGCATTTTTTAAACCAAAGGGCATTACTTTAAAAAAGTAGGTGCCTCCGTCAGTAA
TAAAAGCTGTTTTTTCTTGGTCATCTAGGCGCATAAGTATTTGGTTATACCCGGAGA
ATGCGTCCATGAAGGACAGTAGTTTCGTGTCCTACAATGGCTTCGACAAGTCGGTTCGA
TATGCGGGAGTGGGAAACTGTCTTTAGGACATGCTTTATTCAGGTCCGTAAAGTCGA
TGCATACTCTCCACTTCCCGTTTTTCTTTTTAACGACGACTGGGTTGGCGAGCCAGTC
AGGGTATTTTACTTCCCTTATCGATCCAAATTTGAGCAATCAGTCGACATCATCGTTC
ATAGCCTTAGCCCTTTCAGGACCTAGCTTGCGACGTTTCTGCTTTATAGGTCCGTAGG
TCGGATCGACGTTGAGTTTCGTGTGAGGTTACCTCGAGGCTTATTCCTCGAATGTTTGC
GCTTGACCAGGCAAAGCTGTCTTTGTTTTCTTGAGAAAGGTTACGAGATCCTCTCA
TATTGTTGGGTTCGAGGTTCGTGACCTATCCTAACGCATCGTTTAGGATCTGATTCGTCT
ATGCAGACCTGCGTTATCAGCGATTTTTGAGGTCCACGTTGAGAAGGGTCGGAGGAC
CTGACTGTTTTTCAATTTCTGCGAGTTTGTCTCTATCATTATTACCACGGGGTCGGCTT
TTTTGATATGCTCGTAACCAACCATATAACATTTTCGGGAGCTGCGCTGGCTGCCGT
ATACGACTGTTATCCCTTGTGCGAGGGGAATTTAATGTATTGGTAGTAGGTTCGATG
GGACGGCTTTCATGGCGTGTAGCCATGGTCTTCCCAGTATTGCGTTGAAAGGAGCTT

TCTTATCGACCACGAGGAAGTTCGTGAGTTGTCTTACTCCCCGTGCGACGGTTGGGA
GCTGGATGGTTCCTAGGGAAAAGGTCGTATCTCCATCAAACCCGGTAAGTGGCGTTT
TTCTGCCTTGCAACTCGGAATCGAGGTGCCCCATTTTTTTGAAGGCGTCGTAGAAGA
GTACGTCAACTGAGCTTCTCGTGTGATCATTATACGAGAGAGTTCGTAGTTGCCTA
CGTCGATTCCGATATCAAGAGCGTCAATGTGAGGTTTATTGAGGTCAGTGGTTTCAT
TTTCCCAGAATGTGATCTGGTGATCGAGGCCGGTTTGTGTTTAGGAGAAAAGTCAAGCTA
ATGGTCGAGGAACGAACCAAAATACTAAGTAGGAAGAAAGAGAAAAGTTCAAGCTA
AACCAGCTAGGTGAGCTGGACAAGCTGGATGAACTAGCTAGCTAAGCTATGTGAGC
TAAACCAGCTGGAAGACTAGCTAGCTCAGCTAGTTGAGCTGACCAACAGCTCGACT
AAGCTCGGTGAGCGGAGTACTGACCCAGATGGGTGGTCCGGTCAGCTGACACTCGA
GCTGGTGGACTGTGGTAACTCATGGGTGAAGAGGTGTCTCGGCCAAAAGGTGCAAG
GTCGAGCGGGTACCAATGAACGTTTGCATCGCCCATAGAATGCAAGGAACGGATGT
GACTTTTCGGAAGGATGCAAGGAAGGGATGTGACCTTTCGGAAGGGTGCAAGGAAC
GGATGGGATGCTTCAGGAAGCATCCATTGCCCCCTATATAAGGGAGGACGCCCAA
GGTCTTTAGAGCATCTCATACAACATCCATACACCACAAAATATTCTCAAAACAGTC
CCAACACATCCTGAAGTTGTTGGTCAGAAAGGGGGTGC GGCTCGGCGAGTATAAGT
CGACCGAAGTATGCGCATACACCTCTCGGTCCAACGGTTTGATGGAGTGTAGAGG
ATGGAGAGGGTAGACCGTTCGTCTTAGAGACAAATCGGATCTGGTAGACCGATCGT
CGTATCGGATCGGCCAAACCGATCGTCGGACGGATCGGATCGGCCAGACGGATCGG
ATTGGACAGACCGATCTTCGGACGGGTTCGGATGGGATAGACTGATCGTCAGACGGA
ACGAGTCGGACAGACCGATCGTCGGATGGGATGGATCAAGAAAAGTGTGTTGAGGAA
GGACAAGGATAAGTGCATCCGAACACACCCAAGGGTCGCCCATGGATGCAATCTTA
CTGGTAAAGGGAGAAAGCACCAAGAATGGGTAAAGGAACGTGATTCACCATATAGGA
TCAATATCGCGGCTGCCTTCATGTATCTATCTCCTCAGCCATGGTGAAACCGATCGG
AGATCGGTAAAGACCAAAGGGTGAAGTCGACGGATAACCAACGGGAAAGTCCACAGTT
GGAACCGATGGACAAAACGGATGTTGGACCCGCGAGCAAACCTAAGGCCGATGGA
AGAAGGATTTTCATGGGCTAGCCTACGATACTCCGGTGGATGAATCCACGGACCCTTG
GGTGTGATAAGGATATCGTTCAGACCGCATGGATGGATCATTAAAGGCGAAAGCTTT
ATCGACGGGTAAACGGTTAGTAAACCGTGGGCGGTTCGTAGTGTTAAACGACCGGAT
CGGAAACATGGATGATTCGATAAGCCAAGGGCTCAATCGTCCACCATGGAACCGAA
GGGGCGTACGTTTGGAGGACAGATGGACCAATCCAAGAGCTTGATTTCGGCCATCGT
GAACCAAGGGAATCGTACGATCCCCAATCTCTATCGTTGTACTTAGACCAGTGTGGT
TGGTTGGTTGTATGGCTAAGTAACGATAGGGATTGGTTCATCAATTCACGATCGCAT
ACGAATCGTTGAACGAATAGAATAAGGCGACAAATGGGCTAGGGAATCAAATCCGC
ATATTGGCCAAGGTATGTAACGATCTAGCTTACTAGTTAGGATAGACGTTTGGGAAT
CGACCGTGAAAATAGGATAAAGGAATATGCGATTGTTAGGCCTAGAATGGTTACCG
AACAAATATGCATGTCTTGACCGAGTAAAGGATTGATCTAAGTCTAAGGGACAAAGA
CGATGAAACCGGTACAAGAGTTGGTTAGAATTAACCAAGGTTAGAAAGACTTCCG
CTGTGTAATAAGAGAGCGATTATAGAATTAAGCCTCGTAAAGGCAATTCTATGTTGA
ATCGCAAAAAATTAAGAGGTTTCGGCCGGGAAGAGGCGCGAACTTGAGTCCAACGTC
GCCGGACGCCGAGACGTCCGGAACGGGGTCTCACATCATCGGGCTTTTGCCTTTTGT
GTAGGAATCTGCCTTCTCTGATGTGTTTGATCAAATTGATTGAGTCGTTGCAGAGC
CGAGATTCTCCCATGATGAAATCGATGCGTTTCAGGGAGAGGTGCTCGGTTGCGTTT
CTACAGAATTTTCGGGAGGCATAATGGGAACCTCATGTTTTTCTTTTTCGGGGGCGAGA
GGAGGTGTAGTGACTGATATTTCTGTCTACCTTCCAGATCAAGTCCTGCAAAGAGT
AGGTCTGTGCGCTCTTTCCTAGCAGGTGGAGGAGACTCACCTCCTTTCGGTGTTTCAG

TCCCGTTTCTTCGTTTGGGAGTTTGCTCCTCCTCCTGCTCGTCGGGAGGAGGGGTGT
CGGCATTAGCGTTTGAACCTTTTTTAGTTTGGCCCCGGCTGCGATTAAATTTTTTAAC
GCCGCGACATTCTCGATGGAATGTCCTCTCTTTTTGTGGTACTTGTAATATTTTTTCG
TGGTCAAGTTCTGGACTCTCGTCCTCGGCTGCCTCTTCTATTGCAAATAAGGTATGCT
ACCCTAGTATTTGGTTTTCTTTTTGAAGGGTTTTTTAGTTGCAAGGGAAGCGTTTTG
TGCTTTAGATTCTTTGAATCTTAGGGCCGAAACGGCGAGCTCCTCTCCGGACTCCGG
CTTTGGCGAAGTGAGAGCTTTGTGAAGGGCATCGTCTAAAGAGACCAGTTGCCTA
ACGGTGAGTTCCTCACGGAACCTAGAGGAAAACCACAAGCCGTTGCGAAGGGCGGC
TATGGCTACCTCCTCGTTTAGGTTTCGCAATCTTTGATTTGATTGCTTTGAATTTTTCGA
CGTAAGATCGCAAAAATTCGTTCTGAAGTTGGGTGACACCCAGAGGACGGCTTCAG
ACGTCCTGTTTACGATGAGTACCGAGTACTGTTTTTAGAAGGCGGGGGCAAGCTGGT
CGAAGGTATCAATAGAGTTCCCTTTGAGACTAGCAAACCATTTGAGTGCGTCACATA
CGAGGTTCTCTGCAAAGAAACGGCAATGACCTGCTTCATTTTCTTTGTCTATCAGGT
ACGCTCGTGTTATAGCCAGACAGAAGGCTCTCAGATGAGCCTTTGGGTCACTCGTTC
CATCGTACTCCAGGAAACGGAGTCTCCCGGCGTCTAAGATGTGACAATGGGCGATC
CTATCCGTGAATGGGGTGCGCCTGGTTTTCTTCGATCACTCGATCTATGCTAGATGCAT
TCGTGCCCGTCGGCGACGTTATCGTTTGCGATCTGACTTGGTACGCTAGATCTCATTG
AATCGGATGAATTAGGATCCATGATCGTTGGTCACAATTGATGTGTTAGTTTCGGTG
TTGGAAGGATCTATTTCCGTCCCCACAGACGGCGCCAAATGTGGGTTCTGAAATCCA
CAGTACAGATTTGTAATTGAGATTATGAGAAAGGAGGGCTAGATCTTCACAGGAAC
ATTGAGATTTATATTGCTAAGAACCAATGGACTTGTGTATTGATTATCACAGAGCTT
TTACAATGTGAAAGGAGATTACAAGTGTAAGAGTGTAAGTGTAATGTAAAGCTGA
ATTTAATGCTTCCAAGTCGTCCTTGCTTTCTTATATAGATCTACGCACGTGGTAGCT
TCGTCCGGGATCTGCGGAGATTCTCTTAGATATTCGGCAGGTCAATTCCAAGATATC
AGGTCCATTCTGCGAATATCTCCCTGTTAGTTCCTAGGTTGTTATTCGCTTATCTCCC
TTCATCAGGTGACCGGGCTTATCAGGCCCAAGTACCGATTTGCGTACGTGGGCTCAT
CAGTTGCGCAGGTCTTCTACTTGGTGGGCTTGGTGGGTTGGCCTGGTATTTTTGCAGG
TGGATTCTGGAGGAAAATCCAGCTCCAATAGTGATGAAGCTGAAAGATCAACTAT
GGATGTTTGAAAAAAGATTTAATAAGTTTTCAATGAGTATTGATCCAGAGAAGATGG
AAACTACACTAGCTATCAAAGAGGACAAAAGATTTTCGCAATAGAATGGTTTGCACC
AGAAGATCAGAAAGGAGTTCAGTTAGAGGAAAGAAGCTTGGAGAGCAAGTTGTTGA
GTGAGGAGGAAATTATTCGACTTATTCTCCAGAGGTACCTAAACCGCCCACTAAAC
CCTCTTCTGAAGAAGAACACTTGATTCTTGATTCTATTGCTGAAGAACTCCTGGAGC
TTTGGATTGGGTATAAAGCTCAGGAGGATACAATTGGAAAGTTAATTCATAAGATG
GAAGAGTTAAATAGCACCATTCTGGAACCTCAAGAAATGGTTAAAGGCTACCCAG
TTTTGAACTTGAGGATTGGTCAAAGGAGCCTGGTTCAGAAGAAGAAGACTACTCTGC
TGATCAAAAAGAAGCTTATTTGAAGAAAAATCAAATGAGTACTCATCCTACCATAT
GTCAAGAAAGGATGCAACGTATGATTACAGACTGAAAATTCAACCACTGAAGATG
AGGACTTCTCTGTTCTCTCTCAACCTTTTTCTGACTAAGCTTTGTAAGAGTCAAGC
TTAGTGACTTAAACAAGCTCACTTGGGGGGGAAGTCCCATGTCTATCCATGTATAT
AACTTTATATTTTTCTTGTTATTTTTGATGTTTTTGTTTAAGTGTTTCAGGTTTATTCA
TTGACCTTGAGGAAGTCAACGTTTCGAGTAAAATCAAACCTAGTCAAGAGATGATCTC
AACCATTTCGAGTAAATTGAGGAGGAGTGCTCTAAGTCGTTGGATTGAATGATCAAAT
GAGAAAAGCATCATCACCGTTTTGATCGAGTGACTTCTTGAGGTTTATTATGGTCCG
TTTGATCGAGTGATTAATAGCGAAGCACTCTCCACCGTCTGATTGAGTGAAGAAACC
AAAGAGACCACCTTGTGGATTCCGACGCCTCGTGACCCGCCTCCATTGAATTCATC

ATACCTCCTTGTCTTCTTGTCCCCTCATAATAATTTTGGTCCCCCATTGCAATTCCCG
AACACTACAACTCATCTCTCCACCTCCATACCAAAGCAATCTCGAATTCTTATACC
TCTCTCTATCCCTTTCTCTTGCACCTTCTCTTTTTATCAAAAACCTCAACATAATCCATC
TATTTTCTTCATCACTCGATCTCCTAACCTTTGAGTCTCTCGTTTCTCAATGACAAACA
AGCGCACGCTCCTGTCAAGGATCCGAAACATAGCTCTCTCCCCATCGAAGAGGTACC
CAACACGTTCTTCACATGCAGCAGCTCGAAGACTTTCTGAACCATCACCCATAGGGT
CGAGCAGGAGAGAACGAGCAAGTTTCGAGATCAATCACAGCGAATCAAGCCAAGA
CGAGGATGCATGCAAGAAGAACAACCTTTCAACTCCCCCGCCGAAAACACTCGATC
CCGAAGGTCGAGTAAGGCCTCTACAAGGGAGTTCTCAAGGAACAAGGAAGATATCA
CTCGATGAAAGAAGCCCGTGGGGAGAAGGTTGGAAGTGGTAGATGAAGACTCCGAG
GAAGAAATGGCTTCACCTGAGGAAGCAGATCAAACAGAGAATGGAGGTGGTGATG
ATTTGGAATCAGAGAAGTGCGCAACTCGAAACGAGTACTACAACTACTGAAACGC
AACGAGTTTTTtaggaactcgataccctcatcctgagaccatggagagactcggcata
TATGATGATGTAGAGTACATGTTTAAGCAGTGCAGCCAGAATATTCACATGTTTCGG
CCAATGGATGGGTATGAGGAAGAGACCGTCAATTTTCTTTCATCTGTAGAATTGTTT
ATATATGGAGAGTCAGAGGACGATGGAATCAGGCCAGACGGAAGTTTGGGATACTT
GGAGTTCTGTGTCTATGACGTAGAGTATCGGCTTCCAATCGATCATTTAGAGCATAT
GTATGGGTTCCTCAAGCGAAAAAGACACGAGTCATCGTTTTGACAAGAGAGAGCTTC
AGTCATTCTTGGCCATGCTTGGGTCTAAACATGGGTTTTTCATCCTCTAGGACCAAGA
GCAACGAATAAGGAGTCCGGTGGTTAGGTACTTTCATAGGTCTTTAGCCAGTGCCT
ATTTGCAAGAGAGAGGAATGGGACCTTTGACAATGGAGAGCTAGAATTGTTGGAGA
CAGCGCTACAGGAGCTACTTGGTTTAGCATCAGATGGTACCGTTCTAGCAGGAGATC
AGACAGAAGCTTCAGTTTCATTCTACCTAATCGAACATCTGCTGAGCTACAGAGGAT
GGACTAAGGGACTTAAGAAACCAGGAAGAATGGCTATGGGAGGAGTTGCGACCCTA
ATTCTCAGAGCATGCAATGTACCTCTACATTCAAACAGATTCTCTCCGAGATGGATT
GATATGCAACACCTCATAAATTCCAAACAATTTTTGTGCGCAGCAGAAGAATTACCTA
TATAAATATAGGTTTCGATCACCTGCGAGCAGGACAATCTATTTTTCTCCTTCTAAATT
CCGCCTCCACTTCGATCAGAGATTGCGGCAACATCGAGTTTTGCCCACCAGTAGAGA
CCCTGTATACTTCAGGTGATGTATGTAATATGTAGTATTGAGTATAAGAAGTAGAAC
CGCAACCGGTTCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTTTCTTGTAGAAAGATACAAAGCCAA
AGACTCTTACGGACTTCGGCAACACCATGAAAATATTGAGAAGCAATAAGAAGCTT
GGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGA
ACTAGAACGGCAACCGATTCCCAATAGCCGAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATAC
AAAGCCAAAGACTCATAACGGACTTCGGATACACCACCAAATTTTGAGAAGCAATA
CGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTCAAATATTACAAGATGTCATGTGTATCATTAA
GTATAAGAAGTAGAACCGCAACCGATTTCCAAAGATAAAGTAATGTTTCCTTGTTT
GAAGATACAAAGTGAAAGACTCATAACGGACTTAGGCTACATCATCAAAGCTTTGTG
AGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGT
ATGATTGAGTATAAGAAGTAGAACCGCAACTGATTCTTAAAAGCTAAAGTAATGTTT
CCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAACGCATACGGACTTCGGCTAAGGCATCAAA
GTTTTGAGAAGCAATAAGAAGATTGGATAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATG
TCATGTGTATGATTGAGTATTAGAAGTAGAACCGCAACCGTTTTCCCAAAGCTAAAG
GTGTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCACAAAATCATATGGACTTCAGCTACAC
CATCAAAGCTTTGAGAAGCAATAAGAAGTTTTGATAGTGTTTTAGAGTCAAATATGA
CTAGATGTCAAGTGGATAATTGAGTATAAGAAGTAGAACCGCAACCGGTTCCCAA
GGCTAAAGTAGTGTTTTCTTGTTAAAAGATACAAAGCCAAAGACTCATAACGGACTTC

GGATACACCATCAACATTTTGGAGAAGCAATAAGAACCTTAGTTAGTATTTTGGAGTCA
AAATATTACAGGATGTCATATGTATCATTGAGTATAAGAAAAAGACACGCAATTGA
TTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTCTTTGAAGATACAAAGCCAAAAACTCATA
CGGACTTTGGCTACACCATCAAAGTTTTGTGAGACAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTT
TGGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTTTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCG
CAACTAATTTCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTGAAAGATACAAAGCTAAAA
ACTCATACGGACTTCGACTAAGCCATCAATGTTTTGAAAAGCAATAAGAAGTTTTGGT
TAGTGTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGTTGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCT
AGAACCGCAACTGTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGCTACAAA
GCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGA
AAAGCTTTGTTAGTGTTTTGGAGTCACATATGACTAGATGTCATGTGGATGATTGAG
TATAAGAAGCTAGAACTGCAACTGGTTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTAGTTAG
AAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGA
AGCAATAAGTAGCTTGGTTAGTATTTTGGGTGTCAAATAAGACAAGATGTTATGTGTA
TGATTAAGTATAAGAAGCTTTAACCACAAGTATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTC
CTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATCAAAA
TTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTTTGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGT
CATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTCCCAAAAGCTAAAGT
AGTGTTTCCTTGTTAGAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACC
ATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTGGAGTCAAATAAGAC
AAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACATCTTCCCAAAAG
CTAAAGTTGTGTTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGG
CTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGAAGTCAA
AAAAGAATATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTAGAACCCACAAGTGGAT
CCCAAAAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATAC
GGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTT
TGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAAATGGC
AACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGA
CTCATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAAGCAATAAGAAGCTTGGTT
AGTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTA
GAATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAG
CCAAAGACTCATACGGACTTCGTGTACACCATCAAAATTTTGAAGCAATAAGAA
GCTTGGCTAGTATTTTAGAGTCAAATATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTAT
AAGAAGCTAGGACCGCAACCGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTGTTGTA
TACAAAGCCAAAGACTCATACCGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCA
ATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGAT
TGAGTATAAGAACAAGAACCGCAACTAATTCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTG
TTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATTGATGTTTTG
AGAAGCAATAGGAAGCTTGGTTATTTTTTTTGGAGTCAAATATGACTTGATGTCATG
TGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGT
GTTTCCTTGTTAGAACATACAAAGCAAAAGAATCATATGGACTTCTGCTACACCATC
AAAGCTTTGAGGAACAATAAGAAAAGCTTTGTTATGGTTTTGGAGTCACATATGACT
AGAGGTCATGTGGATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCATAACTGATTCCCAAAAG
CTAAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGG
CTAAGCCATCAAAATTTTGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAA
ATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTC

CACCATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAATAAGCTTGGTTAGTATTTGGAGTCAAATAA
GACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACATCTTCCCAA
AAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAAACTCATACGGACTT
TGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGGAGT
CAAAAAAGACTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTAGAACCGCAACTG
GTTCCCAAAAGCAAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCAT
ACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGT
TTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAATG
GCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTTGAAGATACCAAGCTAAA
GACTCATACGGACTTCGTGTACACCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGG
TTAGTATTTTAGAGTCAAATATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTATAAGAAG
TAGGACCGCAACCGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTTGTAGATACAAA
GCCAAAGACTCATACCGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGA
AGCTTGGTTAGTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTA
TAAGAACTAGAACCGCAACTAATTCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAA
GATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATTCATGTTTTGAGAAGC
AATAGGAAGCTTGGTTATTTTTTTTGGAGTCAAATATGATTGATGTCATGTGTATGATT
GAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTCCTTGT
TAGAACATACAAAGCAAAAGAATCATATGGACTTCAGCTACACCATCAAAGCTTTG
AGGAACAATAAGAAAAGCTTTGTTATGGTTTTGGAGTCACATATGACTAGAGGTCAT
GTGGATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAAGTGAAGTTCCTTCCCAAAAGCTAAAGTAA
TGTTTCCTAGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTTGGCTACACCAT
CAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGTAGCTTGGTTAGTATTTTGGTGTCAAATAAGACAA
GATGTTATGTGTATGATTAAGTATAAGAAGCTTTAACCACAAGTATTCCCAAAAGCT
AAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCT
AAGCCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAAT
ATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTTCC
AAAAGCTAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGCTACAAAGCCAAACACTCATACAGA
CTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTGG
AGTCAAATAAGACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAA
CATCTTCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAAACT
CATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAG
TGTTTTGGAGTCAAAAAAGATTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTAGA
ACCACAAGTGGATCCCAAAAGCAAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGG
CAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAG
CTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATA
AGAAGCTAGAATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGA
TACAAAGCCAAAGAATCATACGGACTTCGTGTACACCATCAAAATTTTGAGAGGCA
ATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTCAAATTTTACAGGATATCATGTGTATCAT
TGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTGT
TTGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACCGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGT
GAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTG
TATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACTAATTCCAAAAGCTAAATTAATGTT
TCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATTCAT
GTTTTGAGAAGCAATAGGAAGCTTGGTTATTTTTTTTGGAGTCAAATATGACTGATGT
CATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTTCCCAAAAGCTAAAGT

[illegible]

AGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAATGGCAACCGATTCCCAATAGC
TAAAGTTATGTTTCCTTGTTTGAAGATACAAAGCTAAAGACTCATACGGACTTCGTG
TACACCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTCAAA
TATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTATAAGAAGCTAGGACCGCAACCGATTCC
CAAAAGCTAAAGTAATGTTTCTTGTTTGTAGATACAAAGCCAAAGACTCATACCGAC
TTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGA
ATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACT
AATTCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAACTCA
TACGGACTTCGGCTAAGCCATTCATGTTTTGAGAAGCAATAGGAAGCTTGGTTATTT
TTTTGGAGTCAAATATGACTGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAATTAGAACC
GCAACCGTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAACATACAAAGCAAAA
GAATCATATGGACTTCAGCTACACCATCAAAGCTTTGAGGAACAATAAGAAAAGCT
TTGTTATGGTTTTGGAGTCACATATGACTAGAGGTCATGTGGATGATTGAGTATAAG
AACTAGAACTGCAACTGGTTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTAGTTAGAAGATA
CAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGCAAT
AAGTAGCTTGGTTAGTATTTTGGTGTCAAATAAGACAAGATGTTATGTGTATGATTA
AGTATAAGAAGCTTTAACCACAAGTATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTT
AGAAGATACAAAGCTAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATCAAAATTTTGA
GAAGCAATAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTG
TATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTT
TCCTTGTTAGAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATACAGACTTCGGCTACACCATCAAA
GTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTGGAGTCAAATAAGACAAGAT
GTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACATCTTCCCAAAAGCTAAA
GTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAACTCATACGGACTTTGGCTACA
CCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAAAAA
GATTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTAGAACCACAAGTGGATCCCAA
AAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGGCCAAAGACTCATACGGACT
TCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAG
TCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAATGGCAACCG
ATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGAATCAT
ACGGACTTCGTGTACACCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTAT
TTTAGAGTCAAATATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTATAAGAAGCTAGAACC
GCAACCGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCTTGTTTGAAGATACAAAGCCAAAG
ACTCATACCGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGT
TAGTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCT
AGAACCGCAACTAATTCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAA
GCTAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATTCATGTTTTGAGAAGCAATAGGAA
GCTTGGTTATTTTTTTGGAGTCAAATATGACTGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAA
GAATTAGAACCGCAACCGTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGAT
ACAAAGCAAAAGAATCATATGGACTTCAGCTACACCATCAAAGCTTTGAGGAACAA
TAAGAAAAGCTTTGTTATGGTTTTGGAGTCACATATGACTAGAGGTCATGTGGATGA
TTGAGTATAAGAAGCTAGAAGTCAACTGGTTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTA
GTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGTTTT
GAGAAGCAATAAGTAGCTTGGTTAGTATTTTGGTGTCAAATAAGACAAGATGTTATG
TGTATGATTAAGTATAAGAAGCTTTAACCACAAGTATTCCCAAAAGCTAAAGTAATG
TTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATCA

AAATTTTGGAGAAGCAATAAGAAGTTTGGTGTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGTAGT
TGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAACTAGAACCGCAACCGTTTCCCAAAGCTAA
AGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATACAGACTTCGGCTAC
ACCATCAAAGTTTTAAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTGGAGTCAAATAA
GACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAACTAGAACCGCAACATCTTCCCAA
AAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAACTCATACGGACTT
TGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGGAGT
CAAAAAAGATTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTAGAACCACAAGT
GATCCCAAAGCAAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGGCAAGACTCA
TACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTG
TTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAACTAGAAC
CGCAACTAATTCCCAAAGCTATATTAATGTTTCTTTGTTAGAAGATACAAAGCTAA
AACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATTGTTTGGAGAAGCAATAGGAAGCTTG
GTTATTTTTTTGGAGTCAAATATGACTGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAG
TAGAACCGCAACCGATTCCCAAAGCTAAAGTAATGTTTCTTTGTTGAAGATACAA
AGTCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAACCTTTGTGAGGCAATAAG
AAGCTTCGTTATTTTTAGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTAAGTAT
AAGAAGTAAAGCAAACTGATTCCCAAAGCTAAAGTAATGTTTCTTTGTTGGAAG
ATACAAAGCTAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATCAAATTTTGGAGAAGC
AATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGA
TTGAGTATAAGAACTAGAACCGCAACCGTTTCCCGAAAGCTAAAGTAGTGTTCCTT
GTTAGAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATACAGACTTCGGCTACACCATCAAAGTTTT
GAGAAGCAATAATAAGCTTGGTTAGTATTTTGGAGTCAAATAAGACAAGATGTTAT
GTGTTTGATTGAGTATAAGAACTAGAACCGCAACATCTTCCGAAAAGCTAAAGTTGT
GTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATC
AAAGATTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGAAGTCAAAAAAGACTA
TATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAGCA
AAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCT
ACACCATGAAAATTTTGGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAAT
ATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAACTAGAACCGCAACCGTTTCCC
AAAAGCTAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATACGGA
CTTCGTGTACACCATCAAATTTTGGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAG
AGTGAAATATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTATAAGAACTAGAACCGCAA
CCGATTCCCAAAGCTAAAGTAATGTTTCTTGTTGTAGATACAAATCCAAAGACTC
ATACCGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGT
TTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAACTAGAA
CCGCAACTAATTCCGAAAAGCTAAATTAATGTTTCTTGTTAGAAGATACAAAGCTA
AAAACTCATACGGACTCCGGCTAAGCCATTAATGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTT
GGTTATTTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAG
AACTAGAACCGCAACCGATTCCCAAACCTAAAGTAATATTTCTTGTTTGAAGATA
CAAAGTCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAACCTTTGTGAGGCAAT
AAGAAGCTTCGTTAGTTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTA
AGTATAAGAACTAGAACCACAAGTATTCCCAAAGCTAAAGTAATGTTTCTTGTT
AGAAGATACAAAGCTAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATCAAATTTTGA
GAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTAGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTG
TATGATTGAGTATAAGAACTAGAACCGCAACCATTTCCCAAAGCTAAAGTAGTGT

ATTAAATGTTTTCCTTGTTGATAGAGAAGCAATAGGAAGCTTAGTTATTTTTTTTGGAGTCAAATAT
GACTAGATGTCATGTGTATGATTAAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCCCAA
AAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTTGAAGACACAAAGTCAAAGACTCATACGGACTT
CGGCTACACCATCAAAACTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTCGTTAGTTTTTTGGAGT
CAAATACGACTAGATGTCATGTGTATGATTAAGTATAAGAAGCTAGAACCATAACTG
ATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCAT
ACGGACTTTCGGCTAAGCCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGT
TTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACC
GCAACCGTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGCTACAAAGCCAAA
GACTCATACGGACTTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTG
GTTAGTATTTTTGGAGTCAAATAAGACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAA
CTAGAACCGCAACATCTTCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACA
AAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAA
GAAGTTTGGTTAGTGTGTTTTGGAGTAAAAAACGACTATATCTCATGTGTAGTATTGAG
TATAAAAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAAGAAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAG
AAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTTCGGCTACACCATGAAAATTTTTGAGA
AGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTA
TGATTGAGTATAAGAAGCTAGAATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTC
CTTGTTTGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGTGTACACCATCAAAAT
TTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTCAAATATTACAGGATATC
ATGTGTATATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCCCAAAAGCTAAAGTA
ATGTTTCTTGTTTGTAGATACAAAGCCAAAGACTCATACCGACTTTCGGCTACACCAT
CAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGAATCAAATATGGCTA
GATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGTAACCTAATTCCCAAAAGCT
AAATTAATGTTGCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTTCGGCT
AAGCCATTAATGTTTTGAGAAGCAATAGGAAGCTTGGTTATTTTTTTGGAGTCAAAT
ATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCCC
AAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTTGAAGACACAAAGTCAAAGACTCATACGGA
CTTCGGCTACACCATCAAAACTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTCGTTAGTTTTTTGG
AGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTAAGTATAAGAAGCTAGAACCATAAC
TGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTC
ATACGGACTTTCGGCTAAGCCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGT
GTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAA
CCGCAACCGTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGCTACAAAGCCA
AAGACTCATACGGACTTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCT
TGGTTAGTATTTTGGAGTCAAATAAGACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAG
AACTAGAACCGCAACATCTTCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATA
CAAAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAAC
AAGAAGTTTGGTTAGTGTGTTTTGGAGTCAAAAAAGACTATATGTCATGTGTAGTATTG
AGTATAAAAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTT
AGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGA
GAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTG
TATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTT
TCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGTGTACACCATCAAA
ATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTCAAATATTACAGGATA

TCATGTGTATCATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCCCCAAAAGCTAAA
GTAATGTTTCTTGTGTTGTAGATACAAAGCCAAAGACTCATACCGACTTCGGCTACAC
CATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGAATCAAATATGG
CTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACTAATCCCCAAA
GCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTTG
GCTAAGCCATTAATGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTATTTTTTTGGAGTCA
AATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAACAAGCTAGAACCGCAACCTTTT
CCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGTTACAAAGCCAAAGAATCATATG
GAATTCAGCTACACCATCAAAGCTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTTGTTAGTTTTTT
GGAGTCAAATATGACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGC
AACATCTTCCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAA
CTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTCGTT
AGTGTTTTGGAGTCAAAAAAGACTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTA
GAACCGCAACTGGTTCCCCAAAAGCAAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGATACAAA
GCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCAATAAGA
AGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTA
TAAGAAGCTAGAAATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTTGA
GATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGTGTACACCATCAAATTTTGAGAAG
CAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTCAAATATTACAGGATATCATGTGTATA
TTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCTTG
TTTGTAGATACAAAGCCAAAGACTCATACCGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTG
TGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGT
GTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGTAACCTAATCCCCAAAAGCTAAATTAATGT
TTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATTAA
TGTTTTGAGAAGCAATAGGAAGCTTGGTTATTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGAT
GTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCCCCAAAAGCTAA
AGTAATGTTTCCTTGTTTGAAGACACAAAGTCAAAGACTCATACGGACTTTGGCTAC
ACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTCGTTAGTTTTTTGGAGTCAAATAT
GACTAGATGTCATGTGTATGATTAAGTATAAGAAGCTAGAACCTAAGTATTCCCAA
AAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAATGCTAAAAACTCATACGGACTT
CGGCTAAGCCATCAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGT
CAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGT
TTCCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATA
CGGATTTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATT
TTGGAGTCAAATAAGACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAAGCTATAACCG
CAACATCTTCCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAA
ATTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGT
TAGTGTTTTGGAGTCAAAAAAGACTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACT
AGAACCGCAACTGGTTCCCCAAAAGCAAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGATACAA
AGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCAATATG
AAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGT
ATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTCCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGA
AGCTACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAA
GCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTGGAGTCAAATAAGACAAGATGTTATGTGTTT
GATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACATCTTCCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTTCC
CTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCT

TTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTGTTTGGAGTAAAAAACGACTATATCTCA
TGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAAGCAAAAGTA
GTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCA
TGAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTGTTTGGAGTCAAATATGACT
AGATGTCATGTGTATGATTGAGAATAAGAAGCTAGAAATGGCAACCGATTCCCTATAGC
TAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGTG
TACACCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTGAAA
TATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCC
CAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTTGTAGATACAAATCCAAAGACTCATACCGAC
TTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGA
ATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACT
AATCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCA
TACGGACTCCGGCTAAGCCATTAATGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTATTT
TTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAA
CCGCAACCGATTCCCAAAACCTAAAGTAATATTCCTTGTTTGAAGATACAAAGTCA
AAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAACTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTT
CGTTAGTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTAAAGTATAAGA
ACTAGAACCATAACTGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATAC
AAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATCAAAATTTTGAGAAGCAATA
AGAAGCTTGGTTAGTGTGTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGA
GTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTCCTTGTTA
GAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAG
AAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTGGAGTCAAATAAGACAAGATGTTATGTGT
TTGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACATCTTCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTT
CCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAA
GCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTGTTTGGAGTAAAAAACGACTATATC
TCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAAGCAAAA
GTAGTGTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACA
CCATGAAAATTTTGAGAAGCAATATGAAGCTTGGTTAGTGTGTTTGGAGTCAAATATG
ACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAAATGGCAACCGATTCCCAAT
AGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTC
GTGTACACCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTC
AAATATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGAT
TCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTTGTAGATACAAAGCCAAAGACTCATACC
GACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTC
GGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGC
AACTAATTCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAA
CTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATTAATGTTTTGAGAAGCAATAGGAAGCTTGGTT
ATTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTA
GAACCGCAACCGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTTGAAGATACAAAG
TCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAACTTTGTGAGGCAATAAGAA
GCTTCGTTAGTTTTTTGGGAGTCAAATATGACTAGATGTTATGGGTTTGATTGAGTATA
AGAAGCTAGAACCGCAACATCTTCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGA
TACAAAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCA
ACAAGAAGTTTCGTTAGTGTGTTTGGAGTAAAAAAAGACTATATGTCATGTGTAGTAT
TGAGTATAAAAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAAGCAAATTTAGTGTTCCTTG

TATAAGAACTATAACCGCAACATCTTCCCAAAGCTAAAGTTGTGTTCCTTCTAG
AAGATACAAAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGA
AGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAAAAAGACTATATGTCATGTGTA
GTATTGAGTATAAAAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAGAAAAAGTAGTGTTT
CCTTGTTAGAAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATGAAA
ATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATG
TCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAAATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAG
TTATGTTTCCTTGTTTGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGTGTACAC
CATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTCAAATATTA
CAGGATATCATGTGTATATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCCCAA
GCTAAAGTAATGTTTCTTGTTTGTAGATACAAAGCCAAAGACTCATACCGACTTCGG
CTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCCTGGTTAGTTTTTCGGAATCAA
ATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGTAACATAATC
CCAAAAGCTAAATTAATGTTGCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACG
GACTTCGGCTAAGCCATTAATGTTTTGAGAAGCAATAGGAAGCTTGGTTATTTTTT
GGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGC
AACCGATTCCCAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTTGAAGACACAAAGTCAAAGA
CTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTTGTT
AGTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTAAAGTATAAGAAGCTA
GAACCATAACTGATTCCCAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAG
CTAAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCATCAAATTTTGAGAAGCAATAAGAA
GCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTAT
AAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTCCCAAAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAG
CTACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGC
AATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTGGAGTCAAATAAGACAAGATGATATGTGTTTGA
TTGAGTATAAGAAGCTATAACCGCAACATCTTCCCAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCCT
TCTAGAAGATACAAAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTT
AAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAAAAAGACTATATGTCAT
GTGTAGTATTGAGTATAAAAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAGAAAAAGTAG
TGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTTGGCTACACCAT
CAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGTAGCTTGGTTAGTATTTTGGTGTCAAATAAGACAA
GATGTTATGTGTATGATTAAAGTATAAGAAGCTTTAACCACAAGCTGATTCCCAAAGCT
AAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCT
AAGCCATCAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAAT
ATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTCCC
AAAAGCTAAAGTAGTGTTTCTTTGTTAGAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATACGGA
CTTCAGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGG
AGTAAAAAAAGACTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAACTATAACCGCAA
TTGGTTCCCAAAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGCAGATACAAAGGCAAAGACT
CATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGAAATAAGAAGCTTGGTTA
GTATTTTGGAGTCAAATAAGACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAAGCTAG
AACCGCAACATTTTCCCAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGC
CAAAAAGCTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAG
TTTCGTTAGTGTTTTGGGGTCAAAAAAGACTATATGTCGTGTGTAGTATTGAGTATA
AAAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAG
ATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGC

AGTAAGAAGCTTGGTAAGTGT TTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAATATAAGA AACTAG AATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGTGTACACCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTCAAATATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTATAAGA AACTAG AACC GCAACCGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCTTGTTTGTAGATACAAAGCCAAAGACTCATACCGACTTCGGCTACACCATCA AAGCATTGTGAGGCAATAAGAAGCTTAGTTAGTTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGA AACTAG AACC GCAACTAATTCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAGAAGATAACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAAGCCATCAAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGATTGAGTATAAGA AACTAG AACC GCAACCGTTTCCCAA AAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAGAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTGGAGTCAAATAAAGACAAGATGATATGTGTTTGATTGAGTATAAGA AACTATAACCGCAACATCTTCCCAA AAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGT TTTGGAGTCAAAAAAGACTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAACCTAGAACCGCAACTGGTTCCCAA AAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGT TTTGGAGTCAAATAAAGACTATAATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAACCTAGAACCGCAACTGGTTCCCAA AAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGT TTTGGAGTCAAATAAAGACTATAATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAACCTAGAACCGCAACTGGTTCCCAA AAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGA AACTAG AACC GCAACTAATTCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAGAATACAAAGCTAAAAACTCATATGGACTTCGGCTAAGCCATTAATGTTTTGAGAA GCAATAAGAAGCTTGGTTATTTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGA AACTAG AACC GCAACCGTTTCCCAA AAGCTAAGGTAGTGTTTCC TTGTTAGAAGTTACAAAGCCAAAGAATCATATGGAATTCAGCTACACCATCAAAGCTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTTGTTAGTTTTTTGGAGTCAAATATGACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGA AACTAG AACC GCAACATCTTCCCAA AAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTCGTTAGTGTTTTGGAGTCAAAAAAGACTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATTAAAACTAG AACC GCAACTGGTTCCCAA AAGCAAATTTAGTGTTTCCTTGTTAGAGAAGATACAAAGCCAAAGACACATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGA AACTAG AATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGTGTACACCATCAAAATTTTGAGAATCAATAAGAAGCTTGGTTAGTACTTTAGAGTGAAATATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTATAAGA AACTAG AACC GCAACCGATTCCCAA AAGCTAAAGTAATGTTTCTTGTTTGTAGATACAAAGCCAAAGACTCATACCGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGA AACTAG AACCGCAACTAATTCCCAA AAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAGAAGATACAAAGCTAAAAACTCATACGGACTTCGGCTAAGCCAATAATGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGTTTGGTTATTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAAATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGA AACTAG AACC GCAATCGTTTCCCAA AAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAGTTAC

THE **WORLD'S** **LARGEST** **BOOKSTORE**

TGTTGTTAGTATTTTCGGAATCAAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAA
GAACTAGAACCGCAACTAATTCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGTTAGAAAGAT
ACAAAGCTAAAACTCATACGGACTTTGGCTAAGCCATTAATGTTTTGAGAAGCAAT
AAGAAGCTTGGTTATTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTG
AGTATAAGAACTAGAACCGCAACCGTTTCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTT
AGAAGTTACAAAGCCAAAGAATCATATGGAATTCAGCTACACCATCAAAGCTTTGA
GAAGCAATAAGAAGCTTTGTTAGTTTTTCGGAGTCAAATATGACAAGATGTTATGTG
TTTGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACATCTTCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTT
TCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAA
GCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTGGAGTCAAAAAGACTATATG
TCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAAGCTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAAGCAAAA
GTTATGTTTCCTTGTTAGAAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACA
CCATGAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATG
ACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAATGGCAACCGATTCCCAAT
AGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTTGAAGATACAAAGCTAAAGACTCATACGGACTTC
GTGTACACCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCCTTGTTAGTGTTTTGGAGTC
AAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTT
TCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGCTACAAAGCCAAAGACTCATAC
GGACTTCGGCTACACCATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTT
TGGAGTAAAATAAGACAAGATGTTATGTGTTTGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCG
CAACATCTTCCCAAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCTTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAA
ACTCATACGGACTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGT
TAGTGTTTTGGAGTAAAAAAAGACTATATCTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAAGCT
AGAACCGCAACTGGTTCCCAAAAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAA
AGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCGATAAG
AAGCTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGA
ATAAGAAGCTAGAATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGA
AGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGTGTACACCATCAAAATTTTGAGAA
GCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTAGAGTGAAATATTATAGGATATCATGTGTAT
CATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCT
TGTTTGTAGATACAAATCCAAAGACTCATACCGACTTCGGCGACACCATCAAAGCTT
TGTGAGGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCAT
GTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACTAATTCCGAAAAGCTAAATTAA
TGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAAAAAGCTCATACGGACTCCGGCTAAGCCAT
TAATGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTATTTTTTTGGAGTCAAATATGACT
AGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGTTTCCCAAAACC
TAAAGTAATATTTTCCTTGTTTGAAGATACAAAGTCAAAGACTCATACGGACTTCGGC
TACACCATCAAAAGCTTTGTGAGGCAATAAGAAGCTTCGTAGTTTTTTGGAGTCAAA
TATGACTAGATGTTATGTGTTTGATTAAGTATAAGAAGCTAGAACCACAAGTATTCC
CAAAAGCTAAAGTTGTGTTTCCCTTCTAGAAGATACAAAGCCAAAAATTCATACAGA
CTTTGGCTACACCATCAAAGCTTTAAGAAGCAACAAGAAGTTTGGTTAGTGTTTTGG
AGTCAAAAAGACTATATGTCATGTGTAGTATTGAGTATAAAAAGCTAGAACCGCAA
CTGGTTCCCAAAAGCAAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACT
CATACGGACTTCGGCTACACCATGAAAATTTTGAGAAGCAAGAAGAAGCTTGGTTA
GTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAG
AATGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGC

CCAAGAGTCTATACGGACTTCGTGTACACCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAG
 CTTGGTTAGTATTTTAGAGTGAAATATTACAGGATATCATGTGTATCATTGAGTATA
 AGAACTAGAACCGCAACCGATTCCCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCTTGTTTGTAGAT
 ACAAAGCCAAAGACTCATACCGACTTCGGCTACACCATCAAAGCTTTGTGAGGCAA
 TAAGAAGCTTGGTTAGTTTTTCGGAATCAAATATGGCTAGATGTCATGTGTATGATT
 GAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACTAATTCCCAAAAGCTAAATTAATGTTTCCTTGT
 TAGAAGATACAAAGCTAAAACTCATACGGACTTTGGCTAAGCCATTAATGTTTTGA
 GAAGCAATAAGAAGCTTGGTTATTTTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTG
 TATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCGGTTGCCAAAAGCTAAAGTAGTGT
 TTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCTAGAGACTCATACGAATTTTCGGCTACACCATCAA
 AACTTTGAGAAGCAATAAGAAATTTGGTAAGTGTTTTGGATTCAAATATGACTATAT
 GTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTATAACCGCAACCGGTTCCCAAAAGCTAAA
 ATAGTGTTTCCTTATTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACA
 CCATCAAAACTTTGAGAAGCTAGAAGAAGCTTGTTTAGGGGGTGTATTTCGTTAATG
 GATTTTAATAGAATTGAAATCCAAGCCGAATCCACTGTTATTCAACTAATGATTCTA
 TATCCAACCTTTAAAATTTAGTGTTATTGGAAGCTCATCTTTGTAAATCATGCTTAATAG
 ATTTTAAAGTTTGATGTTATTCAATTAAGATTTTAAATATTTTCATTAAAATCCAGCGT
 TATTA AAAACTAAAAGACTTGTA AAAATCTTTGTATATTAATTCATTTGAAATGAAAC
 CTCTTTGGAGTTTCATGAGTAAATCACTAGAAATCAAATCCAAGACATATTGCAGAG
 ATTTTAAAATTCATACAAACATATTCTTAAAAGCAATATCAGAAAACAAGTCTAAAG
 CTTTAAAGAAATTGACTTTAACTCCATAATTGAATAACACCACCTTAGTGTTTAGGATTC
 AAATACAAGTAGATGTCATGTGTATGATTGCGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACTAGT
 TCTTGAAAACCTAAGTATATTTTCCTTGTTACATGATACAAACCAAGACTCATACGG
 ACTACAGCTTCAGCATCAAAGCTTTGAAAAGCAAGAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTG
 AAGCCACATACGACTACTTGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCA
 ACTGGTTCCCAAAAGCCAAAGTAGTGTTTCCTTGTTGAAGATACAAATCCAAAGAC
 TCATACTGACTTTGGCAACACCAACAAAGCTTTGACAAGCAAGAAAAAGCTTGGAT
 AGTGTTTTAGAGTCAAAGCTTGGATAGTGTACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTA
 TAAGAAGCTAGAATCGTAGTCGGTTCCCAAAAGATAAAGTATTGTTTCCTTGTTAGAA
 GATACAAAGCCAAAGACTCATACGGAATTCGGCTACACCATGAAAATATTTAGAAG
 CAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTTGGAGTCAAATGACTAGATGTCATGTGTATGA
 TTGAGCATAAGAAGCTTGAACGGCAACCGATTCCCAATAGCTAAAGTTATGTTTCCTT
 GTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGTCTTCGGATACACCATCGAAATTTT
 GAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTGAAGTCAAATATTACATGATGTCATG
 TGAATCATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACCAATTCCCAAAAGCGAAAGTAAT
 GTTTCCTTTATAAAAGATACAAATCCAAAGACTTATACGGACTTTGGCTACACCATA
 AAAGTTTTGGGAAGCATTAAGAAGCCTAGTTAGTGTTATGGAGTCAAATAAGACA
 ATATGTCGTGTGTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCAACTGATTCCCAAAAGC
 TAAAGTAATGTTTCCTTGTTTGAAGATACAAAGCTAAATACACATACGGACTTCGGC
 TACACCATCAAAGCTTGGAGAAGCAATAAGAACTTGGTTAGTTATTTCGAAGTCAA
 ATATGACTAGATGTTATGTTTATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACCGCCATCGATT
 CCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTAAAAGATACAAATCCAAAGACTTATACAA
 ACTTCGGCTACACCATCAAAGTATTGCGTAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTATTTTG
 GAGTCAAATATGACTTGATGTCATGTGGATGATTGTTTATAAGAAGCTAGAACCGTAA
 CCGGTTCCCAAAAGCAAAAGTATTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTC
 ATACGGACTTCGGCTAAGCCATCAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGT

GTTTTGGAGTCAAATATGACTTGATGTCATGTGTATGATTGAGCATAAGAAGCTAAAA
 CCGCAACTGGTTCCCAAAGCTAAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGATA
 GAGACTCATACGGATTTCCGGCTACACCATCAAACCTTGAGAAGCAATAAGAAATTT
 GGTAAGTGCTTTGGATTCAAATATGATTATATGGCATGTGTATGATTGAGTATAAGA
 ACTATAACCGCAACCGGTTCCCAAAGCTAAAATAGTGTTCCTTATTAGAAGATAC
 AAAGCCAAAGACTCATATGGACTTCGGCTACACCATCAAATCTTTGAGAACTAGA
 AGAAGCTTGTTTAGTGTTTAGGATTCAAATATAACTAGATGTCATGTGTATGATTGC
 GTATAAGAACTAGAATCGCAACTAGTTCTTGAAAACCTAAGTATATTTCTTGTTAC
 ATGACACAAACCAAAGACTCATACGGACTACAGCTTCAGCATCAAAGCTTTGAAAA
 TTAAGAAGAAGCTTGTTAGTGTITGAAGTCAGATATGACTACTTGTCATGTGTAT
 GATTGAGTATAAGAACTAGAAACGCAACTGGTTCCCAAAGCCAAAGTAGTGTTC
 CTTGTTTGAAGTTACAAATCCAAAGACACATACTTACTTTGGCAACACCATCAAAGC
 TTTGAGAAGCAAGAAGAAGCTTGGATAGTGTITTAGAGTCAAATATGACTAGATGTC
 ATGTGTATGATGGAGTATAAGAACTGGAATCGCAGTCGGTTCCCAAAGATAAAGT
 ATTTTTCTCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTTCGGCTACACC
 ATGAAAATATTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGTTAGTGTTCGGAGTCAAATATGA
 CTATATGTCATGTGTATGATTGAGTAGAAGAACTAGAACCGCAACTGGTTCCCAAAGA
 GATAAAGTATTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACAAACTTCG
 ACTACACCATCAAAGCTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGTTAGTGTITTTGGATTCA
 AATATGACTATATGTTATGTGTATGATTGAGTATAAGAACTAGAACCGGAACCGGT
 CCCAAAGGTTCAAGTAGTGTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAATACTCATAGG
 GACTTTGGCTTCACCATAAAAAGTTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTAGTGTIT
 GTAGTCAACTATGACTAGATGTCAGTTATATGATTGAGGATAAGACCTAGAATCACA
 ACCGGTTCTTAAAAGTTAAAGTATTGTTTCCTTGTTAGAAGATATGATAGTAGGATT
 TTTCTCAATTAATCGTAAAACACTATCCTGTCGTTGTAGTATTTTAAGATGTCAATCC
 AATCCGGTGTGATGCAAACAGATGAGATATGATTAGAAAGCTCTAAGTCAAGCCAA
 GTAGAGAGTCGGTTGGTTCTAACAGTCCTAGTATGCAATAACAGAAATGAAATGAA
 ACTAAAAGCAGAAATGGCAATAGTAGGCAGGTAAATAACAAAGCAGAAATGATAA
 CTGGCAATCAAATGGATATACGATTCTTAAGGATGGGGTAATCGAATAGTATGGTCT
 CCTTAATCTATTTAGGTGGTTGACAAAATTTACCGGTTATCCCTAGACAATAAGTTC
 AACAAACAAATTAATTCCTCCCGTGATAGAAATCCTCAAGCAAAGCTAGACACTGA
 TCTAATTCCCATTAGCGATCTCTAACTAAGTAGGTATTATCGAATCAACATGTTAAA
 GCCAATACCCTATCTACAACCAATCCCTTGGGGTAGAGTCAGATATCTCTGGAATTA
 ATAGGATCCAACGCCCATTAACGCCAGAAGGGATTCTAGTATTCTAAACTCAACCA
 CCTAAAACGACCAAGTAAACCACAATACTATTCCATCCTCAGAAATACAGTTCA
 CTACTCAGACATAATCAAAGACAATAGCAAAACAACGATTGAAAACATTATAACAG
 AAATGATGAAAGACTTAGACGAAAACCTGAATATCAAATACTTGAAAGTGAAAATAC
 AAAGTCGCAGGAAAACACTGCGGCTATGAAAGTTGCAAAAAAGACAAGATAATAA
 CGGATGCCTTCGGGAAAACCCTAAGAGGCAGTTTATGTAAGCGAGAAATGAAACAA
 ATAAGGAACTAGATATATAGCGAATCTTCACGTCATGACCCTGCGACCGAATGTGT
 CATTGGCATCTGATGGGCTGAAATGAGCTTCCATGTGATCGAGTATGTCATTGATCA
 AACTGGGCTTCAGGGGCTTCGCCTTGCGATCGAGTGAGATGCAGTGAAGTCGAGATT
 GAATGGTCCAACGACCCTGTGATCGAGTGCAGTGCAGTGAATGTCATGAGGTGGTG
 ATCGAGTGGTTCTGATGGGGTGATTCTCCGGCTTCGCGATTGAGTGAAACTGAGCT
 GCTAGCTTCTCCGGGGTTGCGATAGAGTGATTTGCCCTGGCACGGCTCCGAGGCTGC
 GATAGAGTACTTTTGCCGAAGGTGTCATTGGGCTTTCTGACTTTCTGTTATGTTTCTC

CTCTGTTTGAAC TCAAAACGCATCCAAAGTACCTGAAAACAACCAAATATGCAATGC
ACATGCAATCCTAATGCAAAATCGTCCTTAGTATGCAGAACACACTAAACTACTCC
TAATGAGATTAAATGTGGACGAAACAATGACAAAGTGGTGAAGAATGAATGCCTAA
ATCATGCAAAGTATAGACATATCAACTCCCCAAACTTAGTCTTTGCTTGCCCTCAA
GCAAACAAGAAGACATAAGCGGAAGGAGAGGTTTGAAGTTGGGGATTTCAGAACCA
AAGCATGAGATATGACAATTAAGATCAATGTACCAGCTAACAGTTCTAAGATGCGA
GGTGATCGACTTTTACATAAAAACTTTAGCCATTCTCTGTTATGATCCAAACCTACAC
TCAAATGCACAATGCGTCAAAAACATGAATCAAGATATGCATCGCTAGTGAACGCA
TTTGGCTAGTGACAGGTTATGAGACAAAGATAGTCCCTTTTAAGTGGTTCAGATTTT
TATAGCAGGGGACTCTCAATGAAAAAGGACCGAGCTTTAGAAGAATGCTAAAGGTA
AGTGCCAACCTATGCATACAAGAATAGCATCCCATCTACCCAATGACATAAACCGT
GAATAACAAGAAGATGGTCCTATCTCTAAACCCAATGATGATCCTAAGTCTACCCTT
TTGCACCAAAGGCATATTTTCGATTTTTTTCTTGGATCAATGTTTCCTTTTCTTTTCTTT
AGCTCTTGTTCTTAAGGAGAAGCTTTTCTTAACTCTATGAGTCTAGTCTAATGAATT
GGATTTTTCTTAACTCTTATGGCTCTTATCATTATTTTTATTTTTTCTTTTCTGTTT
TTGCTGCCATCTCTTTTTTTTAGAGCATATCTTAACAATTTTATGCTTCCCAAACATTT
ACTAGACCTCAATATGATTTTTAGCTTCCTTCTCCTAAAGACTCTAACCCATTTTTTC
TTTCTTTTTCTTTTCACACTCAATCCCTATCCCCAAATAAGTTCCCACTAGTCCTACT
AAGTCCAAATATACGGATTGGAAC TACATGAGATACTACTCTTGTCGGCTCAAACCT
AACACGTTCTACCAAGCTCAATCCTGAAAATAGGCCTCACATGCTCTCATAAAATAA
CATGGCTTGAAAGAAGGATTGGTTAAGGGTGAAC TACTCCAATAATAGAAGCAGCT
ACTTGGATTAACAAGAGTGGTGAATAAGTGAAAGAAAATCCAAATATGTATTCTAT
CCACGAGTTCAAAAACGATGCAAACATGATAATTATAAGTCAGATTCAAGTTCAAA
TTGACAGGGAAAAGGTGTCATGACATGCATCGAGTGGTGTCTATAGAACATGGTGC
GGTTTTACTTCAAAGTCATTCAAATGCCTTAGAGAACTAATAACTCATTTTAGTGAA
TCATCATGCTTCAAGGCTAATTCCTCATTATCCCCTATGCATATGCAACAATCCTATA
TGAAACACTCTAAACTCTATCCTAAATGTAATGCAACTAAATGATCACTCTGTTTAT
GTGGAATTCATTTTCAAAAAAATTCAATTTTTTTTTTTGTTTTTCTCTATGACTTAGAT
GATATGCAGAGTCAAATGATATTCACAAAAACAAGTCAAATACGTCTTGAACCCTCC
CCCAAAC TTAATTACACAGTCCCTTGTGTAATCAAAATTTGTGAAAGAATTCAAGA
TAAACACAGAAAAACAAAAACAAAAGCGGTATTTACAAAGGGTTTTAGTGTGTTAC
CTCAGTAGGCATGACCGGTTCTTGGTGTGGCTCCGCCATCTCCTCGTCATTGTGCTCG
ATCGCAACCCGAGCAGGTTGTGCAGCACGTCGCTCATGTGTTCTCCGACCCGACATT
ATCCAACCTTGCTTGATGATCGGACCATCCTAGCGCTCTTCCGCCTCTTGTGCTCCA
TTGGCTCATGAGACTCGTGCCTTACGGGAAC TGCAGAACGGTGTGGTCCCTCTGTT
GATAGGTGGATTGCCTTTGTAGGGCAATATTATGGCAGCTGGATGGCATGTCTTCAG
GCGGGTTATCATTGAAGTCCTGACGGGCGTTTTCACTTCTCCTTGCGATTGAGTGGTT
TGGGCAATTCCACTAGAAGACCACTCAATCACACCACTTCCATGTTGCGATCGAGTA
GATTGACATTGTCGTTGAGAAAGATGTTGTCCCAAAACCACTAGATCGCACTCTCGA
GCTTTTACTCTCATCTTGCGATCGAGTGATTCAAAAAAAAATTGAATTTTTTTAT
TTGAACACTCGGTTGCATCCCTGATGTTGCTCCAGCTGTTATTCATTTCTGAGAATC
AAAACCAAACCAAACCAAATCAAAAGTAACTAAATAAAATAAAAACTATATACA
GGGATAAGCATGGAAC TCTCCCAAGTGAGCTTGTTTTAAGTCTCTAGCTTGACTC
CTCACACTCATTAGGCTCAAGGAGGATGATAGAGTAGAATTGACGTCTCCTCTCCTT
CCTTAGTAGATACAACATCAAATTCAGCATGCTCCCGTGACAGGTCTATAATTGAGT
ACTCAATGGCCCTTTCTTCGTAAGCTCCTTTTTTCATCATCTGGATAGTCGTCTTTCTA

GGTGGGAACAATTCCATGACGCTGGTTCGTGGTTATGAGGGAAAGTCACCAGCACCAAC
GTTGGTAGGTTGCTCTTGCTCATCTACAACGTCAGCCATTGTGTTCGGTTTCTGTCTGT
TCTATCAGTTGGCGAGCAATACGGTTCGATGTTATTGTTGAATAGGAGGTTCTGATTT
CCTTGTGACCGTGTATGCATGCAACATATAGCAGCCGTGCTATAACAGATGAATCAA
AGATGCGTCTGTAAAGCGGGTTGCAAGGTACCTGAAACACAAAGACAGAAAAGGCA
CAATGTTAGTAACTTGTGTAACAAAACCGAACTTGATCTTAACGTTTCTAATGATCT
CAAATATAACAAACAAACACGAACTGGCAACGGCGCCAAATTGATAGTAGGATTT
TTCTCAATTAATCCTAAAACACTATCTTGTTCGTTGTAGTATTTTAGGATGTCAATCCA
ATCCGGTGTGATGCAACAGATGAGATATGATTAGAAAGCTCTAAGTCAAGCCAAG
CAGAGAGTTCGGTTGGTTCTAACAGTCCTAGTATGCAATAACAGAAATGAAATGAAA
CTAAAAGCAGAAATGGCAATAGTAGGCAGGTAAATAACAAAGCAGAAATGATAAC
AGGCAATCAAATGGATAAACGATTCTTAAGGATGGGGTAATCGAATAGTATGGTCT
CCTTAATCTATTCAAGTGGTTGACAAAACCTTCATAGAAGCTATCCCTAGACAACAAG
TTCAACAACAGATTAATTCCTACTCCCGTGATAGAAATCCTCAAGCATAACTAGACACT
GAACTAATTCTCATTAGCGATCTCTAACTAAGAAGGCATTATCGAATCAACATGTTA
AAGCCAATACCCTCTCTACAGTCAATCCGTTGGGGTAGAGTCAGATACCTCTGGAAT
TAATTGGATCCAACGCCTATTAAACGCCTTCTGAGCGCTGGACGTCTGGACTCATAT
TCCACATTAGTCAGTGAAACAAGCAATAAGCGCAACTAATCCAGAAGGGATTCTAG
TATTCTAAACTCAACCACCTAAAACGACCAAGTAAACTACAATAATCTATCTCATC
CTCAGAAATACAGTTCCTACTCAGACATAATCAAAAACAATAGCAAAAACAACGAT
TGAAAACATGATAACAGAAATAATGAAAGACAAAATACAAAGTCGCAGGAGAAAC
ACTTCAGCTATGAAAGTTGCAAAAAAGACGAGATAATAACGAATGCCCTCGGGAAA
ACCCTAAGAGGCAGTTTATATAAGCGAGAAATGAAACAAATAAGGAACTAGATAT
ATAGCGAATCTTCACGTCATGACCCTGCGACCGAATGTGTTCATTGGCATCTGATGGA
CTAAAATGAGCTTTCCTGTGATCGAGTATGTCATTGATCAAACCTGGGCTGCAGGGGC
TCCGCTTGCGATCAAGTGAGATGCAGTGAAGTCAAGATTGAATGGTCCAGCGACCCT
CTGATAGAGTGCGATCGAGTGAATATCATAAGGTGGTTATTGAGTGGTTCTGATGGG
GTGATTCCTCCGGCTTCGCGATTGAGTGAAACTGAGCTGCTAGCTTCTCCGGGGTTG
CGATAGAGTGATTTGCCCTGGCAGGGCTCCAAGGCTGCGATAGAGTACTTTTGCTGA
AGGTGTCATTAGGCATTCTAACTTTCTGTTCTGTTTCTCCTCTGTTTGAAATCCAAA
GCATCCAAAGTACCTGAAAACAACCAAATATGCAATGCACATGCAATCCTAATGCA
AAATCGTCCTAAGTATGCAAAACACACTAAAACGACTCTTAATGAGATGAAATGTG
GACGAAACAATGACAAAGTGGTGAAGAATGAATGCCGAAATCATGCAAATTATAGA
CATATCAACTCCCCCAAATCCAAAGACTCATACGGACTTTGGCTACACCATAAAAGC
TTTGAGAAGCATGAAGAAGCTAGGTTAATGTTTTGGAGTCAAGTATGACTAGATGTC
ATGTGTATGATTGATTATAAGAATAAACCAGCAACTGGTTCCTAAAAGCTAAAGTA
GTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGTCTCAAACGGACTTCAGCTACACCA
TCAAAATTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTTTTTGTGTTTTTGGAGTCAAATATGACT
AGTTGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAATAAGCAACCGAACCATTCCCACTAGC
TAAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGGACTCCGGC
TACACCATCAAAATTTTGAGAAGCAATAACAAGCTTGGTTAGTGCTTTGGATTCAAA
TATTACTAGGTGTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAATAAACCAGCAACCATTCC
CAAAAGTTAAAGTAATATTTTCCTTGTTTGAAGATACTAAGCCAACGACTCATACGGA
CTTCCTCTACACCATCAAAGGTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTAAGTTTTTCAG
AGTCAAATATGACTAGAACCAGCAACCAATTCCTCAAAAGCTAAAGTAATGTTTCTGTG
TTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTTATACGGACTTCAGCTACACTATTAAAGTTTTG

[illegible]

AAGAGATTGAGATGATGCCCTTTAGGTCAGATGACCCGTTGAAATACTCGATCTTCAT
 CTTTCATGGCTCTGAGATTATCGCGTTAGAGATTTTACGAGTAAAGGGCGTGTCTG
 TGATTCTTCCCGGATGTGGTCGATGTTCCGAGCCGAGGAAACCGTGTGTGCATCTG
 TGACCGTACGAGTTTCATCTTGGTTTCTACCTTGGCCAGGGAGAGTCTGATGGCTTTC
 ATCTCTTGCTCCCTAGCGTACTCTTCTGCCCATCGGATGTTTTCTTCCGATTCCCTCATC
 GTCGGAAGCTTCGATTTGATCGGCTCCAGCAGTTTCAGCTCGATGGTTGTGATTTTGC
 GGATCAAACGCCCCCACCTGGTTTGTGTTGGGTTCTGTTCTCCTAAACATGTCAATTCTG
 CTTGGGTTCCAACGAGTGCTGGTGCGATTAGCCGGGGTGGTCTCGTCGTTTTGCCAG
 GTGTAGCGATTACAAGCCTTGTTGGATTGAGGTCAGTCGTTACTCGACGAGCCTGAA
 ATTGTTGCGCGCCGATGAGAGTGGTCCTCAGCTGTCCTTGGGAAGTAGCCGCCTGGA
 GCTGCTGCGCCAAAGATCGGTGCACTTTTTTCTGGTTCGTCACCTTCTTCTAGAGTT
 GTGCCATCATGCTTCTCAGTTCTGCTAGGACTGTAGGAGCGGCAACCTCAGGAGCGT
 TCGTCTGGACTGGATGATTCGGGTTTTCCCTCCACGTCGACAGTGTTAGCGAGGACCT
 GGTGTGTGGTCATTGCTTCTTGGTTCGATGGTTTTGTGTTCTTGGAGTAAGAGAAATC
 TAAATCCCCCTCCTTCTAGCGCCAAATTGTTAGAGTCGAAACTCGCAAAGAAACAG
 TCTTCGCGAGAATCTCAAAGATCAACAATCGATAAGTAACCACGGATGGTGTTTTTG
 ATATTATTAATTGGAAACGATGATTTGATCATGCAAGTGTTTAGAAATGTGATTAGA
 AAAGTGTTTAGCCTTCAAAGTCAGAGCCTTTTTGATAGTCTGAAGTTGAGAGCATT
 TTTGTGTCCCTTTTGCGAAGTCCTTGAGGTCCCTTTATAGGCCAAGTGACCGCCTC
 CTGCAATATTCTCGGAAGATTTCCATTTATCTTTAAGTCGGCTAAAAAGGATCTTTGC
 AATAAAGAGATTTTCTTATTCTTCGGGAGCTTCAGAAAACTTTCAGATTTGACAA
 TACCCTCAGAGATTCTCCAATATCACTTCCGGGTTTTTAGGAAATGATTTTGGGACC
 TTCACAGAATTTGTACAAGTCTTTTCTCAAGTAAGTATATGGTCTGGGGAACGCTG
 GATTTTGGCTTGGGACGAATACTGCTTGATAGGACGTTACCCGAGCCGATCCTAGAC
 GATCCCCGAGGCATGCTTAAGCTTGGCTCGGGCGTGTTTCTTGAATAAACACTCGAA
 CCGTTTGAGGGATTAAAGAGGTGTTTTCTTGAGGCCCGAAGTATTGCTTTCCCGGC
 TCTGGGTGTGTTGCTTGGAATGACACCTGAGCCGGATAAAGGACTCTCTCGAATCATT
 TCTACGCCTTGACGGCGACGAACCTAGTTACCTAGGCGCTTATGACTCTGTTCCGC
 TCGGTTATTTGGGGGAAATAGGAAATCTGACCCCAACAATTATTCTTCTACTTCGTA
 ACCAACAGCTCTTCGCCCTCGTGGTGGTCAGGGATGTTGTTGGAGACGACATTAGC
 ACATAGATTTTCCGCTGAAATTTTGAGATTAGGTTTTATTATAGAAAAACGAACT
 CTAAGATTAATCCCAGTCTTGGGCTTAAGCCCATAAATTAGAAACCCTAAGCAGCTAA
 ACATATGATATTAGAGGACAATAAGCCCATAAATTAAATCAAAAGATATAGTAGTT
 GAATTTACAGCTTAATATGGTATAAATCACATTCTAGATGAATTTAGCTGCTTTGGTT
 TGAATATAAATAATTAGGGATTGAAATAATGAGTGTAAGACATGTAATTTTCATTA
 ACAGGGTAGGTTTTGTATTTTAGACGATAATTCCATATGGAGTGTTTATAATCTAATT
 CATGCATGAGCACAAAGATATTCTTATATATGAACACTCTATGGGTGACATATGAGT
 TAATAAATCCTAGAACCAACCGCTATGAGACATAACCAGTGCGCAGGAGAAGAACT
 TATAGTTGGAGTTGGGACCAAAAGATTACAATTTGACTTGTTATTGGCTACGATTTG
 ATTAGGTTTCATGTAGAGAGTGAACCAACGTGGATGAGATTCATTGGGGAAACGTA
 AGCAGACATAAAGACAACTCTCTATACGACCTAAGAGTGAGCGAGTCTTGTAAGC
 TCCGGAGAAGCAATGAGTGATCGGAAGTTCTTCAAACTAAGGAGAGAAATCGAATA
 GTGCAATCTCGAGACATGGGCTAAGCAGCTTACTAACACATCATGAGGAAGGGACA
 AACTCTTTTTCTGCTTCCTAACCAATGGCTCTTTACCGTTCGTGGTGACTGGAGACGC
 CATTAGTAGTTAGATTCAACGCTGATTTGAAAATTAGGGGGTTTTACATAGATAAGCG
 AAACCTTCCGGGCTCACACTAGCCCTAGTCTTGGGTTTAAGCCCTTATTAGAACTT

ATTTACTATCAAAAATTATTATTAATAATTTGAATGTATAGATAAAAAATTTGGAGAAA
TTGTTTCTCTCGACTCTTTTATTATTTACATATATTATCTTATAAATCCAAATATATAT
ATTTATAAATATAAGAGAAAAACATGTTCTCTAGAAACAGGAATTAACCAACATA
ATAAAACGACAACAACTGGACTCGATCAGACAAACCCGGTATAGATGCATATCCG
AGAAATGAAGTTGTGAAGATTCGCTCCATCAATTAAGCAACATGTTTGAAATTTAGT
CTAGTATGACGAAGATCCCACCAAAATGCAATAGTATCGCCTGCTTTGTAATGTTTT
CTTTTTAGAATATCATTCCATCCATGAAATTTAAAATTATTTCCATCTTGTCTTATGA
TTACATATGTTGTAATTTGAGTATCAATATCATACACTCCAATCATCTTTGGCTTGT
TTGAACTTGTAACAACTGGACGAGAGTACTTATCTCCATGAAAGGAAATAAATTGGT
TTCTAGTAACGCTTTTGGCATCATTATCGTAGTACTCCTATCGACGTCAAATGGTGAC
AACGTTATCATGATGTTATATGGGTTGTTTGAGTCATACTGCTTATCTGGAAAATTCG
CCATGAGTTAGAACAGAAAGATATATGAAAAATCGGGTTTCAATGTTCTTACTCCG
TAAAGGCTTATGCAAGGTTTGTATAAAAAATATTTGTTTGTGTTAAGGGTATATATAG
TGACAATAAGTTGTACTTATGTACGTGGTTAATTGTAATTAAGAGCTTATACCAATA
GAGAGATACTATGTTTTCAAGTTAGATTAAAATTAATTAATTGAATATGTTTTGTCTT
ACCCAAATAACACTAATTTTGTGTTGATATATAGTTTCATAATATTATGACATATATAG
TTTTGTAGTTATTGAATTCTAACACGTGTTAAAGTGAAATAAATTTTGACAGGCTGA
CTTAACATCAAAAAGTTTTGAAGTAAATGTCATTTAAGTATTTGACATTTTTTTGGCT
CATGTAGTTGTGAGCTTGCAAATTTAACTCTATAAGATTCTGTAAGATTTTTTTTTTA
CTTAAGACAATAAATAGTTTTCTTTTTGACCAAATATTGTGGCACATAAACTTTAA
TTACATTCATTAGAAATATGGGTAATATGTTAATCAGTGAATTATATGTTAGAATAT
ATATACACAATATTTTCATGAGTATAATAGATTCATTATTAATTGAACATGTTTTCTC
TTTCAACAAAAGTAATAGTTAAGTTTTAGGGGATATTATTGGTTTATGATTTCAAAG
GAGTTTTATTGACTTAAAATGTCATGTAAAATATGTTGTTATTCAATCAAGATAATAT
AAAACATGTTAATGTTTTGTGTTATTCATTTAAGATTTGTAAAAAGTAATCTAAAT
CTTCATAAATTTGGGGTTATTGGATTCATATTCTTATAAAGTCAGTAAGAGTTTTGTG
GTATTCAATTAACAAAAGAATCTCTTATTGTTAATGATTTAAATTATTATGTTATT
GGTTCATGACTTTCTATATTTTTGTTTACAAAATAAAGTCATAAAAAGTAATGAAAA
ATATTATCAAAATAGAGAGATTGTTTAAGAACTTTACAAGATTATTGTGAAGCCTA
ATCTATAATTTCCGATTAGAACTTGCGACTTAGTTTAGGGATTTGAAAGAAAATAGA
AAAAACGCAAACAAAGAACACCGAGATTTTACGAGTTCAGGTTCCGGTGTGGAACC
CTACGTCTCGCCGGAGATTGACTCCGGAATCCACTAGATCATAGCTCAAACCTCGAGC
TCATACAAGTGACCGTTACAATCGCTCACCGGATTACAGTCACTCTCAAGCTTTCTCT
CACTCACCAACACAAAACCAGTTACTCTCTCTACCTCTAACTCTAAGCTCACGTCTCT
CGTCGACTTGCGTAGTCTCGTTGTCACGCTTCTCTTATCTGTTTCATTCTGTTACATAC
TCAAAGAAGAGTAGAGAAGAAGAAGATACAGAGCCAATGATAAAAGACCCTTTTAC
CCTTCTAGTTGTGACTTATTACTAATCTCACGTGTGTGCTTCTCACGTGAGCCAATGA
AGGAAGCTTGGGTCAAACCCTCTGATTGCTTCAGATACTTATCACACTTTAGCATAT
ATCTTGAGATCGGATGACACTAAACCTTCAAATCTCCACCTTGTCATCGATCTTCTTC
ACGCTCCTTATCTAGCTTCTTGGATTCCATCTCCGGTACTTGAGCTTCACCGCTCATC
TTGAACTTCACCGTTCAACTTCAATGCTTCCTTGAAAAATTGTTTCCTCAATGCATCT
TAAATCAACATGTCTTGATTCTACTTGAAGACTTCCTCGCAGCTGCTCCTTAGAACC
CTTTAACTTGCTCTAACCTTGACAACTCCAATCTTCACTTCAACAACCATTAGTG
AACATATCTTCGATGGAAAAAAATAGCTGTGATGTGAATCACACCGACGTTCCCG
AACCATCGACGTTCTAGTATCACTTCTTGAGTTGTGAACCAACTTTAACACAGACTT
GTGTCAACAAAAAACTCATGTTTGCTTCACTTGTTTCCTTCACAGCCTGGATCCTTTT

[illegible]

CTTCATGATGGTGACTTGATTCTGGTTTCAAGACTTCAAATCCAGTACTTGAACCTCAC
ACACTTCTTAAACCAGAAATCAAACTTCTTGCTGGTGAATATTCCTCCACCTAAGC
CATCACTAAACATTCTTCTTCTTACATCTCCAAAACCTCGTAGTATCATTCTTTCTTTCC
ATCTGGACCAATTCTCCTTTGCAATTGCACTCACTAGCGAGTCTTTCTTGATCTTCTC
GCAATGATGCAGACACAAAACAATTAGAGGAGATAACTTACAACCTTCACAATCTTA
GAAACTCGAAGTAGTCTTCAATACGATGAAACGTATCACCGTAAAACCTTTCATCCTC
CAAACTCAAATAACATTGATCCAGACTACGAAGATCTTAAACTTTCGTGATCTCAA
CATCATCTCTTGTGAATTTCTTGGACTAGAAATCACAGTGATGTCAAACCTCAGAGT
CTAGAAGAGAGAGAGAGTAACCTATCGACTAAACTGATTCATAAACTTGAAACCA
TTTGATCCGGTTGGATCTTTCTCCGTGGAGGTTCTTTCCTCTAGCTACGACGTCTTCTT
CCGAGAACAACCGCAGTCCAATTCTTCCTTCGCTCTTGACATCACAACATCTTCCGTT
TTTCTTATCTTTAGTCACGATATCAACGAACTTCAAATCCTCCGTTTCTTTCAATTC
GCAATGCCTCTGCTTTCCATGAAATCGTAGAACATAGGCTCTGCTACCAATTTGTGA
AGCCTAATCTATAATTTCCGATTAGAACTTGCGACTTAGTTTAGGGATTGAAAGAA
AATAGAAAAAACGCAACAAAGAACACCGAGATTTTACGAGTTTAGGTTCCGGTGT
GGAACCTACGTCTCGCCGGAGATTGACTCCGGAATCCACTAGATCATAGCTCAAAC
TCGAGCTCATACAAGTGACCGTTACAATCGCTCACCGGATTACAGTCACTCTCAAGC
TTTCTCTCACTCACCAACACAAAACAGTTACTCTCTCTACCTCTAACTCTAAGCTCA
CGTCTCTCGTCGACTTGCGTAGTCTCGTTGTCACGCTTCTCTTATCTGTTTCATTCTGT
TACATACTCAAAGAAGAGTAGAGAAGAAGAAGATACAGAGCCAATGATAAAAGAC
CCTTTTACCCTTCTAGTTGTGACTTATTACTAATCTCACGTGTGTGCTTCTCACGTGA
GCCAATGAAGGAAGCTTGGGTCAAACCCTCTGATTGCTTCAGATACTTATCACACTT
TAGCATATATCTTGAGATCGGATGACACTAAACCTTCAATTATGAAAAACTCTACA
AGAATAGTTTAAATTCTTTCAATTTATTTATTTTCTAGGATTTGATTGAAGTCATCAAT
ATTCCTTGTAACCTAAGAACCAATAACACCCCTTAATATTTTATAATATTTTGACA
AATATAGATTTATAAATAACTTGATTGAAACATATGTTATAGTACATGACATATTTT
GATTTACACAAAAATAAACAATTAAGTAAATCTGAAACTACGCCCAGAATATGTT
GGTTATGTATTTGGACGTATATTAATTACTTGATTCTTTCCAAAATATCTTCCTTCTTA
AGAATTTTGTCTCTATTTATAATTTTGTGTTGGTGCAGATATGTAATTATATAAGATAC
CATTATATATTTTACGAATTTTATTAGATTTGTTACTCGTCTAGTATGTTATATAATTT
TTAATTTTAGCAAAAATTTATCTGGCACCTAAATTTTGTATACTGTTAGATTAAGACA
GGTAAACAAATAAAGTAATTCCTTTTATATGCTGAACACCATAAGAAAATAAAATA
AAATCAAAAAATTATCAATTACTTAATATTTTCATCTTAAATATCTCACATCGAAAAT
AGCAATGGTTTTTTTAAATCAAAATTTGTCCTAATGGATTAAACATCATAAACACAAT
TCGTTTGGTTCCCTCAAGCACACCATCCCTCCATTTTGCGGAGTTCAAGTCCTCTTCAA
ATGCAGTTTTTCCACAAAGTTATCTTTGCAGTTGTTTTTTTCTACCATATCCTCAATTT
TTCTGTTGCTTTATTTGCATCTCCCAATGAAAGAGTGGCTCTAGTATACAATTTGTTG
ATGTGGCGATTGTCTAGTCCTTAAGTGTATTTGGGTTGGAATCCTGTTAAGGTAAAA
GAGAAATATCAAGTGAGTATAGTTTCAAGATTTATTTGATGTCTTGTAATCACATTTT
TACCATGTAATAATGAGAAATGTTTATTTTCGCAATATAAGAGAAGAAACAGAGAA
CAAAGGCATATATTTATGAACTACACATTTAGTTCTAGAGTAGCATATTTATGCTT
CATGATATATAACCCTATTCTTACTAATTTTAACTATGTTTTAGATATAAGTTTTTGA
GTCTTTTTGTTATTTCTAGAGTCTTTTCATGTATTTTATGGAGAGGGACAACAATGGA
GATGAGAAGACATTTTGGAGTAAAAGCTGAAGAAAAGAAGCTTTCTAGAGGAACAA
CTATGAGCTGAAGCCTCGCTACCGATCAACGATCATACCCAGACCTTTTTAGAGGAA
CAACTATGAACTGAAGCCTGGCTACTTTGCACTGGTAGGCAAGCACCTTTCCATGG

[illegible]

[illegible]

ACAAATCATATAAGGTTTCCGGGGATCCCGTTTCACAATACATAATACACAATAGTAG
TCTTTACATTTATACCCAACAATCTACACCAAGAACCTATTGTCCCAACGACCCTCT
ATGGTTTTTCCCCCTAAGGTCACCTGCAACAGAAATGGTGGAATCATGAATATAAGT
ACTCAATGAGTTCGGCGCCTAATCTCAGAAGCTAAACAACCCAACCCATAACAATA
AACGTTAGTTAAGCAACAAGCAACAAGCAATCAATATGCAATAATAATGCAATATA
ATGGATGCACGGGTAAATGATAACAATGCAATCATATGGCCATGTGAACGATCCTTC
CCATCAAACCAAGTGAACAATCCGCTATTAGCCACCAAGTCTACAAGCGATGTACC
ACATGGGACTACCACAACATGTATCCTCGTTGCATCGTCATGCAACACTCGGCCCT
TGGGAGCGACCTAGTCTCGCTGAGTCGAACAAAACAGGGAAGCGCACTCGAACACC
ACAACTCTATATGCATTTAACTAAGCTACGACAAAGTGTAAGCATCAAGCA
TACATGACGTAAATGATAATTCTTATTAATTCTATGATCAATCAACAACAACATCAA
CAAGCACATAATCATCAAAGCAAGCACATAAGGTAAGTCAATGTGCCACCACACATG
CTTCGGAACCTCACTATGATTAAGCGGATCGGATGAGAGTGATCACTTAGCGGAATG
ACAACGTCGATCGGGAACCTTCTGGTTGATCGCGAAGACTTCATCTACCTTCGGAAAC
TGATCGTCGGATGGTTCATGGAACTGCTACACCGTTTGGAATTCAGTCGTCCACCT
CTACCGTCGGCTTCAGGAGCGGTCGTCACCTCACGAAGATTTTGAATCTATCTCTCTC
TCTCTCACGATTTCTGTTTAGCTCCAAAGCCTTTGTTCTACTTATAGAGGAGGAGATT
CGACCCATGATGGACAAATGTCGTGTCTTAGGTGACGCAAAACCCACAAGGACACT
CTTCCTCTGATTGGCTTGGAGTTTGCGTCGTCCAACCTATGGGACACGCCACCTTGT
CATTGGGTCATAGTTTGTGTGCGCCCAACTCATGGCAACACTCGTTCTCCATGATTGAC
TCGATGTTTGTGCGGCGAAGCTCATCATTACCTCGTTTTGTCCAAAAGAGGTAACTT
GCCCAACGATTCGCTCAGAAGTGAATATTGCCTTGATTCGCCCAAGGAAGATAAC
TTATACCATGGGCAATATCTTTCTTTTGATTGGGGCAGAGATATAATCATTGTGTCGA
TCCTGTAAATAAGGTGGACTTTCTCTCTCCGACCAATGATTACTTTTCTTACGTTTT
TCCTCGATTTTCGGAATTTATGCTTCAAATATTTCTCTAAATTCGACCGTTCCAAGAA
TCATCTAGGCCACAAGTTAGGCCGTCTCAACCATGGAACGCTCACATGGGAGGGT
CACAGCATTCCCCAGTTCCATGACCAAACTGACTTAGTCAAGTAAGAGGATTTTAC
TTAGCATTCCAATTATAAGTCTTTTCCCAAGACCTTACAACCCCTTGGCATATAACTC
CGACTCAAAATTTCTTACCACAACCGCCCCCTATAGTCAATGACCGGGTCACTACATT
CACCCTCTCATTATAATTCGTCCCGAATTCCCAATGAGATAAATTGTGACGTTCTTA
ACTTGGTTAGAACTTTCACTTTTTCTGTGGGGATCCAGCAAGCCAATCTTGAAGGTCT
TCTCCTTCTCGATTGAACTTCGCGTGAGCATGACAAGGCAAGTCCGCGATCTTTTCTC
TCGATCCGGTTCCTTTCATTCCACCATGCCATCTTATAACTGGTCGTCTAATTCTCAA
AGATTCTGTTACTTGAGACTTAAACTCTGGTACAGGTGCTGAACATCCTCCAACAAT
CCAAGTTGTGCAAGTGTGGTCAAGCATGGATAACTCGTGCTACAAAACCTCTAAGTTT
GAAGAGCCTGATATATTCCTCAGCAGGCTATACATCAGGTTTGTGCAGAAGTTTGGT
GGCTCAGTGAGTATGCTCAGGCATGTACTCGTCTTCCTGATCCTCATCTATAAGCTCA
TACCTCTCTGTCATTGCTCTCTTCCCTCGAGCTATCTCAGCTTTTCTTCTGAAGCTATC
ATATTCTCTGTTCTCTCTCTAGCCTCGAAGATGACGACTCTATCTCATCCATGTTGTA
GTCTGGATCAACTGAAGAACTACCACTGTAATTACTCATGATTCTCCTGTAGAAGAT
TTAGAACTCAAACTCAAATGTCAATATATTAGTCTCAAAGATAACAATGAAACCA
AAATTGTTATCAACAGGCAATGAAATGGACCGAATTGGACGAGTACAATCTTGTACT
CGAGTAAACTAAGCTGTTCCCGAGTTCCTTTTACACGAATTGGATCGAGTAATGTAG
AGACCGCGGTTGAATAACTTTTCTGAAGTCGAGTGGGTCTGCCGATTTGCTAGTACC
AGCGGTGGAGTGGTTCCTCAGTGAACCGGAATTGAAGCCTGGAATCTTGAAACGTG
AAGCTTGGTCGAGTGGTTCGGCTCCAGGAGGTGAGTGAAACGTTGAGGTGAGTTC

AGCCGGTAAAGTCCAGAGGTTCGAGTAATCCTTCGGTGAGCCGGAATTGGTATGGTC
GAAACTACAAGTCGACGGTCTAGTCTTCTCTTTGTAATTGAGTAGTCCCTAAGACTT
CGATGGTGAACGAGGTAGGGACTCGACTGCGGCGGCGCAGAGGGATCCGAGTAGAT
TGAGAACAGAGTAACGGTGAACAGCAAGGTGAGAAGGTCGAGTAAAGAAGCAAAT
GAACTCGGTGACGGCGGCGAAGCGGTTCGAGTGCCTTTCCAGTGGTCGAGTAATCTG
ATGGGGTCAAGTGCGATACAGTGAATCGTGGTGAGGTGCGTTGAGGAAGAAAGGTT
GAATTAGGTCGAGTGGTTGAAAAATGAAGATAGGTAGGTCGAGTGATTTTCGAAAG
ATGTGGTGGAAGTTGAGTTTGACATTCTCTCTCCATCTTATTTTTAGTGCGTGGTTCA
CACTCTGTTGACTGAGAAAACTGCAGAAAATCTACTGTAAATTGCAGGAAATCCTT
TAAAGTCTCTGTAGCTCTTGTGGTCGAGTACAAAGATGATTAAAATTTTTTTGGGTT
TTAAACATCACATATACTTGACTGATGTA CTG AATTCAGGGGCTCCCGATGCAACA
GAAAACTTTCAAATTTTGC ACTCCACCAGGCAATACACTCGATCTCCAGGTCTTCT
GTAGAGTAACAGTTTTTGAATTTTTACTCTATCTCCACGTTGTTCTTTGTTCTTGAGA
ACCACAAACACA ACTAAGACAAATCAAAAATAACAAGAAAAGAAAAAATTATTTAC
AGAGATAGTCATGGGACTTCCTCCCAAGTGAGCTTGTTTAAAGTCATTGGCTTGACT
CCTTTACTCCTTTAATCATCAAGAAGCTCCTAGAGATGAACCGATGTCACCATTACT
GTGAAATCTCCACTCTTACCAGCTAGAGTGACTGCTCCATAAGGACGAACCTCAGTG
ATACAGAAGGGGCCAGACCATCTGGATTTAAGTTTTCTTAGAAAGAGTTTCAAGCG
AGAGTTTAATAGCAGCACCTGATCACCAACTTGGAAATCCTTGGTGATGATCTTTTT
GTCATGGAAAAGCTTAGTTCTCTCCTTG TAGATTTTAGAGCTCTCATAAGTTTCTAAA
CGGATCTCATCGAGGTC ACTAAGTTGGATCAATCGCTTCTCCTCAGCAGTTTTTATGT
CAAAGTTTAGAAGTTTTACCGCCACATTGCTTTGTACTCGAGCTCAACAGGTAGGT
GACATGATTTTTCCATAGAGAAGATTGAAAGGAGTTGTACCAATGGGGGTCTTGAAA
GCTGTCAGTTAAGCCCATAATGCGTCATCGAGCTTTGCAGACCAGTCATTTCCTTGTA
ATCCCAACAGTCTTTTCCAGAATTGTTTTTATCTCCCTGTTGGAGATCTCAACCTGCC
CGCTCGTCTGTGGATGATAGGGAGTGGAAACCTTGTGCTTTACTCCATGATTCTCA
GGAGGTTCTAAAAAACTTTGTTGATGAAATGCTTCCACCATCACTGATTACTACCT
TGGGA ACTCCAAATCTCTGGAAGATTATGGTCTTGAACAGCTTCAGCACAACTTTTG
CATCGTTGGTAGGACTAGCAATAGCTTCGACCCACTTTGATATGTAGTCTACGGTAA
CCAGTATATACTTGTTACCGTATGAAGATGGGAATGGACCCATGAAATCAATCCCC
ATACATCAAAGATCTCAACTTCCAAGATTGGATTCTGAGGCATCTCATTCTTCTTCT
GATGTTGCCTTTTCTCTGGCATGAATCACACTTTGGAACAACTCCTGAGCGTCCTTA
AATATTGTTGGCCACCAAAAGCCTGCTTGAAGAATCTTTGACATTGTCTTGAACGTC
GCGAAGTGACTAGCATATGCTGAGCCATGGCAATGCAGCAGGATACCTTCTACTTCA
TCTTCTGAGACGCATCTCCTATAGATCTTATCTTTACAGAGAGTGTAAGATAATGC
TCATCCCAGTAGTAATGGTGGATGTCTCTGAAAACTTCTTCCTTTCATAACTGGTCA
GGTTGGGAGGCTCTACTCCGCATGCCAAGTAATTGACGTGATCAACATAACCATGGAG
ATCCTCCTTAAACAGCATTCAAGTGGTGAAACTCTTTCCCACTGTAGCTCCCATTGA
ATCGTCTATTGGAATGGGTCTTCAATTCTCATCCTTGACAGATGGTAAGCTGCACC
ATTTTCAATACCTTTCTTATCTACTATCTCCATGTCAA ACTCTTGCAATAGAAGTATC
CATCTGAACAGTCTTGGTTTAGTATTCTTCTTGGCATAACAGATGCCTCAAGGCGGCA
TGGTCTGTATAGATAGTGACCTTTGATCCAACCAAAATAGCTTCTGAACTTCTCAAAT
GCGAAAACAACAGCTAGAAGCTCCTTCTCAGTTGTTGCATATCTTCCTTGAGCTTCA
TCCAACGTTCCGGCTGGCGTAATATATGACATGAAGCTTCTTGTCTATTTTCTAGCCTA
AAATAGCTCCTACTGCGTAATCTGATGCATCACACATGATCTCAAATTGATAGTCCC
AATTAGGCGCTCGAACAACAGGAGCAGATACCAAACCATCCTTGATGGTGTGAAAG

[illegible]

[illegible]

TTCAGCAAGTGCCTCTGTGATCTAGGTGCATCTGTGAGTCTCATGCCTCTCTCTGTGG
CAAAGAACTGGGCTTCAACAAGTACAAGCCCTACAATATATCCTTGATCCTAGCTG
ACAGATCTGTTAGGATTCCTCATGGTCTGCTGGAGGACTTACCAGTCATGATAGGCA
TGGTCGAAGTACCGACAACTTTGTGGTTTTAGAAATGGATGAAGAACCCAAAGAC
CCTTTGATACTGGGAAGACCATTTTTAGCTACAGCTGGAGCTATCATTGATGTTAAG
AAGGGAAAAATCGATCTTAACCTCGGGAGAGATCTCAAGATGACCTTCGATATCAC
CAACACCATGAAGAAGCCTACGATAGAAGGAAATGTTTTCTGGATTGAAGAGATGG
ATATGTTAGCTCACGAAATGCTAGAAGAGCTGGGAGAAACAGATCATCTACAGAGT
GCTCTAACAAGGATAGCAAGGAAGGAGATTTACATTTGGAGACTTTGGGGTACCA
GAAGCTGATAGATGAACACAAAGCAGTTGAGAATCCAGGAGAGTATGAAGATTTGG
GTGAAAGAGCAAGGGAGGAATATATACTCGACCACATCACTCGACCAACAGCCCAT
TCGGTGTACTCGACCGAGCTACTCGACCACAACACCTTCTCTGAGCCAACTTAGTAT
CCGATGACTGGTCTGAACTCAAGGCACCCAAAGTAGATTTGAAACCGCTACCAAAA
GGGCTAAGGTACGTTTTTCTTGGACTAACTCTACTTATCGTGTGCATAGTGAATGAT
GAGCTAACTGCTGATCAAGTAAACCTGCTGATAACTGAGCTCAAGAAGTATAGGAA
AGCTATAGGATATTCGTTAGATGATATTAAGGGGATTTACCCACCTTATGCACCCA
TAGAATCCATCTTGAAAATGAATCCTACTCTAGCATTGAACCTCAAAGGAGATTA
CCCTAACTTGAAAGAGGTTGTGAAAAAGGAGATACTTAATCTATTAGATGTTGGGGT
TATCTACCCTATCTCTGATAGCACTTGGGTATCTCCAGTTCATTGCGTTCCTAAAAA
GGAGGTATGACAGTTGTTAAAAATTCTAAAGATGAACTGATACCCACTAGGACTAT
AACTGGACATAGGATGTGTATTGACTATAGGAAGTTAAATGCTGCCTCTAGAAAAG
ACCATTTCCCATTTGCCCTTCATTGATCAGATACTAGAAAGATTAGCAAACCATCCTT
ACTATTGCTTTTTGTATGGTTATAGCGGATTTTTTCAAATCCCTATTCACCCAAATGA
CCAAGAAAAAACCACTTTCACTTGTCCTTATGGGACCTTTGCTTACAAGCGTATGCC
TTTCGGTCTATGTAATGCACCAGCTACTTTTCAGCGGTGTATGACTTCTATTTTCTCG
GATTTGATAGAGGAGATGGTAGAGGTATTCATGGATGATTTTTCTGTGTATGGCTGT
TCCTTCTCCTCGTGTTTGTGTAACCTGTGTAGGGTACTTAAAGATGTGAAGAGACA
AACATGGTGCTGAACTGGGAGAAATGCCATTTTCATGGTTAGAGAAGGCATCGTTTTG
GGCCACAAAATTTCTGAGGAGGGAATAGAGGTTGATAAGGCTAAGGTTGACGTGAT
GATGCAGTTACAGCCACCAAAAACTGTCAAAGACATCAGGAGTTTTCTTGGACATGC
AGGATTTTACAGAAGATTCATCAAGGATTTCTCCAAGTTGGCAAGACCGCTCACCAG
ACTGCTGTGCAAGGAACCGAGTTTGCATTTGATGATGAATGTTTGACAGCCTTTAA
GTTAATCAAGGAAGCTTTGATCACTGCACCAATAGTCCAAGGTCCAACTGGGACTT
CCCATTCGAGATCATGTGCGATGCTTCAGATTACGCAGTAGGAGCAGTCTTGGGCCA
GCGGATTGATAAAAAGCTGCATGTGATCTACTACGCGAGCAGAACGATGGATGATG
CACAAGTAAGGTATGCCACTACAGAGAAGGAAGTCTAGCTGTGGTATTTGCATTTG
AAAAATTTAGAAGCTACCTAGTGGGTTCTAAAGTGACAGTCTACACTGATCATGCTG
CTCTGAGGCATATATACGCGAAGAAGGATACCAAACCTAGGCTGTTGAGATGGATC
TTATTGTTCCAAGAGTTTGATATGGAGATAGTTGATAAGAAGGGAATTGAAAACGGT
GTAGCTGATCATCTGTCTAGGATGAGGATTGAAGACGAGGTCCCTATTGACGACTCC
ATGCCAGAAGAACAGCTAATGGCAATTCAGCAACTTAACGAGAGTGCTCAAATTCG
GAAATCACTCGATCAAGTATGTGCAATTGAAGAAAAGCTTCTGTGGTATGCTGATCA
CGTCAACTACTTGGTTAGTGGTGAAGAGCCTCCGAATCTGTGCGAGCTATGAGAAGAA
GAAGTTCTTCAAGGACATTAACCATTTCTACTGGGACGAACCTTATCTCTACACACT
CTGCAAAGATAAGATCTACAGGAGATGTGTCTCAGAAGACGAAATCGAAGGCACCC
TATTGCATTGCCATGGGTCTGCCTATGGTGGCCACTTTGCAACGTTCAAGACAGTGT

CGAAAATCCTGCAAGCTGGTTTTTGGTGGCCATCAATGTTTAAGGATGCTCAGGAAT
TTATCTCGAAATGTGATTCATGTCAAATAAGAGGGAACATCAGTAGAAGGAATGAG
ATGCCTCAGAATCCGATCTTAGAAGTTGAGATCTTTAACGTTTGGGGAATTGATTTT
ATGGGTCCGTTTCCTTCTTCTACGGGAACAAGTACATACTGGTCGCAGTAGACTAT
GTATCAAAATGGGTGGAAGCCATAGCCAGCCGCACCAATGATGCTAGAGTTGTGCT
AAAGCTGTTCAAGACAATTATCTTCCCTAGATTTGGAGTCCCGAGAATTGTGATCAG
TGACGGAGGGAAACATTTTATCAACAAGGTTTTTTAGAACCTTTTGAAGAAGCATGG
AGTAAAGCACAAGGTAGCCACTCCTTATCATCCACTGACGAGCGGGCAGGTGGAAA
TCTCCAACAGAGAGATAAAAGCAATTTTAGAGAAAACAGTGAGAAGTACAAGGAA
AGATTGGTCTGCTAAGCTCGATGACGCACTATGGGCTTACAGAACAGCCTTCAAGAC
CCCTATTGGCACGACTCCTTTCAACCTCCTCTATGGAAAATCCTGTTATTTGTCTGTT
GAACTCGAGTATAAAGCCATGTGGGCAGTTAAACTCCTGAACTTCGACATTA AAAACC
GCCGAGGAGAAGCGGTTGATCCA ACTGAACGATCTCAACGAGATTCGCTTAGAAGC
CTATGAGAGTTCCAAAATCTACAAGGAGCAAACCAAGTCTTTCCATGACAAGAAGA
TAGTCTCAAGAGATTTTAAGGTTGGTGATCAAGTGTTGCTGTTCAACTCTCGCCTGA
GGCTTTTTCCAGGCAAGCTCAAGTCTAGATGGTCTGGTCCTTTCTCTGTTACTGCAGT
CCAACCTTATGGTGTTATCACTCTAGCTGGAAAGAATGGAGACTTCACAGTCAATGG
CCAGCGGCTCAAGAAATACATGATAGATCAGTTTATTCCAGAAGGAACCTCTGTTCC
TTTGGAGGAGCCTTTAAACGCCTAATGAGTATGAGGAGTCAAGCTAGAGACCTAAA
ACAAGCTCACTTGGGAGGAAGTCCCAAGCCTACCTTTGTACATATCTTTCAATTTCT
TGTTGTTTTTGATGCATCTTGTTAGTGTTTTCAGGAGATAAGTTTGAAGAGTTGCTGG
AAATAGATTCTGGCTTTGAAGGAACAGCAATACACTCGACCACAGAGCAATCAAAC
TCGACATTGTTCTGGCTTCTTCACACCAGGAAATCACTCGACCACACCCTATAGAGA
CCGAATGACGATGTGGTCGAGTATAGCGAATGATGTAGTCACGACTTCTCCAGTCCC
GTAGCTTACGCGACCGCGGTGCTGGCCGCGACGAAGGAGCAAAAGTCGAGTACCCCCAGGGGGAAG
CTGAGACACAACAGGGAGATTCTTCGATGGCCTGGGAGCAATCACAGGCAGCTATT
GACGACCAACTCCGCTCCTTCTTCCACTGAGGTATGCACCTCACTCCACCACTGTAA
TATACCATCTCTTGTTTTTATTTTGTGTTTGTGATGTGTTTTGTCCTGAGTACTCTCTC
CAAATTTAGTCACACAGTGGACTGTGTGATTTAAGTTTGGGGGAGGGCTCAGGAAGT
GTGTGTTGCATTGTATATAATCTTGAGTCTGCATTCATCTAAGGCATAGAAAAACTA
AAAAAATTGAAAAATTTCAAGAAAATGGTTTCAAAAAATAGAGTGTTTCATGTAGTT
GCATTGCATTTAGGATTGAGTCTAGAGTGTTTCGTTTAGGATTGTTGCATATGCATAG
GGGATAATGATGAGATAGCCTTGTAAGCATTTTGGTTTACCAGATAAGCTCAGTGCC
CTCGTTGTTAGTTGTTTGATGCGTTGTCATTGAAATTGAAGTAAACTGCACCATGCC
TAGATTGCTCTACTCGACCACACTGTTAGGATCTGATATGATTCCCTATCAATTTGAA
CTTGAATCTGATTTAGAATTATCATGTCTTGGCATCGAATTTGAACTCATGGATACCC
TAAATACTTGGATTTTCTTACTCATTTTAACCACTCTTGTTGATCCAAGTAGCTGAC
TCTCCTTATTAGAGCAGTTAACCCATAACCCAAACCTGAACTTTCTTTCAAGCCCTATA
TCACTTGTGAGTGTTTGTGAGGTCTTATTTTCGATTGAGCTTGGTAGAAAGTGTTAGGT
TCGTAACGACAGAGATAGTGTCTCATGTAGTTCTAGTTCGCGTTCTTCGGACTAGAT
AGGACTAGGTGGGCGCTTATATCATGGGTTGGGATGTGTTTAAAAGAAAAGAGGGA
ATTCATTGTTGATGAGGAAAGGGAAAGAATTCTAGGGGAAGTAAGCTAAAGAAGTT
AGAAAAAAAATCTAGTAAAGGTTTTGGGAATGTTAAAGAAAAGAATGAGGTTCTTG
TTAGCTAAAGAAGAAGGGTTAAAGCCTTTGGTTTTTAAAGAAAAAAAACAGGA
ACCTTAGTTGTTAAAGAAATCCAAACCCGCTAGATGTATCAGAGCGTTGAGAAAGCT

TCTCCTTGAGTTAAGAGAAAAGAAAAGAATGATATGAAAAAGAGTTTGAAAGATTC
ATGAGTGCAAAGGGTAGAGTTAAGTTGGGACAAGAGTTGGGATTACCATTAGAACT
TCATTGTTATACTCTGGGTAGATGGGATCTTATCTTTGTATGCATAACCTGGGACTTA
CCTTTAGCATTCTACCAAAGCTCAATCATTCTTGAGGGATCCCCTGTTACTTAAGCCT
ATTCTGTTAGGGACCATCTTTGTCTCTTGACCTTCACCTTAGCCAAATGAGTTCATTC
ATGATGCACTGCTTGATTACATTCCAGAACTAATGAATGTTAAAGGGATTGGTAGA
TTTGAAAGCATGTGTAGGTCGAGTATAAGAGACGGATTGATTGATAACAAGGCATG
ACTAACGTTTTTTGAGTAATATTCAATCATATCGCATCTTAAAACTACCAACTTGGAC
ATTGATTTTATTTGCTCTATCATATGCTTTGGTTCTGAGTCCCCGCCTTCACTCCTCTC
CTTCAACTATGTCTTCTTATTTGCTTGAGGGCAAGCAAAGACTAAGTTTGGGAGAGT
TGATATATCTATAATTTGCATGTTTTCAATGTCCATTCATCATCGTTTTGAGTCCAGT
TTCGTATCATTCACTACTGTTTTATATCATTTCTCATCATCCTTGCATACTTTGCATGA
TTAGGATAGCTTTGCATACATATTGCATTTCTGAGTTTTTTTTTCAGGTGATTTGGAGCT
GTTTGCAAGCAAATTGGAAGAAACGAGCCAGAACAAGAAGACATACTCGACCCCCA
GGTCGAGTGACTTTGGAGCCATTCTTCCACATACTCGACCCCCAGGTGCGAGTGACT
TTGGAGCCATTCTTCCCATCCACTCGACCACCAGGTGCGAGTAACCTCAGGTCAGGCC
ACTCGATGACACTACTCGACCCCCCTGGTCGAGTATCAGTTCACCACACCACCTGACA
AACTCGACCGTTCCTCTACCAACCACTCGACCCCACGGTCAAGTATCACTTCGC
CACACCATCACCATCACTCGACCATTCACTCTACCAAGTTACTCGACCCCCCTGGTCG
AGTATCATCACTCACCACCATCAGCATCACTCGACCGGACACTCGATCACGTCTTCA
CAGTCTACTCAAATCCGCACTCAACCAGACAAGCTGAGCACAAGGAAGAGAAGAGG
AGAAGACAAAGTGTTTGGAAGCGGCCTGGACTTCCATCGGATCACGAAGCCCATCT
CGGCCCATATCTCTCTATGGGCCGAGCGATTAGGTTATTGGCCCGTCTACTATCATT
TTATTTCTGTTTTGTATAAATAGATGTCTTAGGGTTCTGTCCTGAGACATCTAGTCGAC
ATTGAGTTTTTGTCTTAGTTTTATTTCTGTTTTACTCTACTGCGCCGCTTTTGTCTTTA
CAACCTGTAATTCGAGATTTTTCCAAGTTATTAGATTCCGCATTTGATTTCAATTTGT
CATCTTGTTCTCTACTCTTTCTCTTTACTTATGCAATATTATCGTTTATCTGCGTTT
ATGTCTTTGAGCATGTTGTCTAAGTAGTGACTTAGAATTCTTAGGGATAGGATAGAG
TAGTTGTGGAATCCGTAGTCTGTAGAATGGTTAAGTTTTAGAATTGATTGAATCCCTT
TAGGACTAGTTGCGTTTACTGCTTATTTCTTTCTGATCAATTGGAATTCGATCCCAAG
CATTCCCGCACCCAGAAGGTGTTGATGGAATGCTTGATCCACTAGTTCCTGAGATA
TGCGTCTCTATCCCAAGGGATTTGCCGTTTAGAGCGTTTATTGACTTTATCAGTCAGT
TCTTATTGCCTGCATAGTTAGATTCCGTTAATGGGAATTAGTTTGGGCTAGCTTTGCT
TGAGGATTTCTATCACGGGAGTGAATTGATCTGTTGTTGAACCTGTTGTCTAGGGAT
AGCTTGATTGCGCTTATTAACCATTCAAATAGGCTAGGATACCACTCTACTCGATTA
CCCCATCCTTAGGAATTTTTCTGCTATCTTATTTCTCTGTTTTATCGTTATCGCTTAAT
CGTTCTCATTGCCTGTTTCTTAGTTTTTACAATCACTGGACCATCTTACTCGACCACA
CCCAGTGTCTTGCAACAGACTGTGCAGTCGAGTAAGATTGTCTTGTTTCCTGTCTGTT
ACTCGACCAGTATACTCGACCACACCTAGTGTCTGGCAACAGACTGTGCAGTCGAGT
ATAGCTGTTTCATATCTTGTCTGTTACTCGACCTGTTACTCGACCACATCCTACTTCT
GGCATCAGCCTGTTGTGGTCGAGTGATTTTAGTAATTCTGTTATTGCTTCTGTTTTCT
ACATGTTTCGCTTAGGACTGTTAGAAACCCCAAACTGTTATTGCTTGGCTTGACTTA
GTGACTTCTGATCACATTTCACTGTGTTGCATCACACCCATTTGGATTGACACCTAAA
ATACTACAACGACATGATTGGTGTTTTTAGGATAATTGACCAGAAAAACCTATTATCA
TAGTGTGTCCTTGTTAGAGGATACAAAGACAAAGACACATAGAACTTCTGCTACAC
CATCAAAGGTTTGAGAATCAAGACGAAGCTTAGTTGGTGTCTTGGAGTCAAATATGA

[illegible]

TGCATTCTGTTATCTGCTATTACTCAATTGCTATCATGTTTTATTCTTATCAT
 CGTTTATGCTTTATGCAATGATGTCTGAGTAGTGACTAGGTTTCTGAGGATGGGTTA
 GAGTAGTTAGAATTCGCAGTATGCTATGTGGTTGAGTTTGATTTATAGATCCCTTCTG
 GATTAGTTGTTCTTAATTGATATATCCCTATTTTTACCGTTTTTAATTATGTTTTAGGT
 TTAGGTTTTAGAGTCTATTTGTTATTTCTAGAGTCTTTTCTAATCCTTTTCAGGTCTTT
 ACATGTTTGGGATGCATTTGGATATTATGGAGCATCCTAGAAATCAACTGACAACTT
 AAGCTGCAGAAGCAATCTGGAGACGAAAACGCACGTATTTGAGACGCAACTTATTG
 ATGTTTTGAAGATTTTCAAATTCGGCCCAGAACTTTCTCCTATGTTTAATTAAGGCC
 AACACGTTTTAAAGACATTTATATAGTTTTTAGGTCATTGTTTTAGACCTAAGCTTGG
 AGAGGCTATTTTATATCTCTTTTGTACTTTGGGAGCAAAACCCTGTAGAACTCCCTT
 TGGATCTTTCTTACTCTTTTCTCTTGTTATTTTCATCATTGATTTCTTATTCAGACTAT
 GATTTGTGTTTCTTTGATCATGTCTAAGTTATCCACTTGTTAGGTTTAGGGTTTCTCAT
 TAGGGATTTAGATGATTTAGTAGATTGCCCCCTTGTTAGGTTATCTGTAGGATTCTTC
 ATCTTGATTATGCTTAATGTTAATTCTAGAGTAGCTAACTAGAACTTGATATTAGATA
 ATAGGTATGCCCCGCCATAGGTACTTGTTATTTGATCCATCATAGATGAACATAGGCA
 TTTAAGAAAGAACATGTAGGCTCATAGAAGGGCTCTTCTTTAGATACTAGGTGAACT
 AATCAAACCTTGATAATAATGCATGCTTTAGTTTAGGATTTCTCGGCTTCTCCGGTTAT
 CTTAGCTCTAAGTATAGAGAGTTTCGCGGAATGCCACCGGTTACTCTAAAATCATAG
 TTTGAGTTTGAGAACGGTTCGATAACAATTTAGTTATTTCTAGATCTACTATCATCTA
 TTTCTGAAAATTCCTAAGGCTGACGCTTTTATTATCTTGTTTTACAACCATCCAAT
 CGATTGCTATTGCTTAATTTTGTTTCCCTTTATTTTATTTAGTGTTTTACTTAGCATAA
 TTCGATTTGCCATTAGTCTATTGCGTGATCCGAGAACTTTGTGAATTCAATCCCTAAG
 TGCTGCAACCGACCTCTTTATTTGAGAGAGTGGTCTTAAGATTAATTTGACCTATATC
 AAATTTGGCGCCGTTGCCGAAGTTCTCTTTATTCACCATTAGACTAGGTGTAGAATT
 TAGACTAGCTTTTATTTTCTTTATTTTGTTTCTCACGCGTTTTCTTTCTTTTCTCT
 GTGACAAGGGAGTTAAAAGATGGAACGCAACAACTGCTGGCAGATTTGACGATA
 GTGTCGACCGACACCAACTAGGTGTCGATCGACACCATCTGCAGAACAAACCAGCT
 ACCATAGGCGACTTCAACAGAGCTGATCTTTTCTACTCCAATCTATCAGCGATCCAG
 CTACCTCCTTTTGCAAGAGAAGACTTTGCTATTACCATCTACAGAACAGACCAGCT
 ACCATAGGTGACTTCAACAGAGTTGATCTTTTCTACTCCAATCTATCAGCGATCCGC
 CTACCTCCTTTTGCAAGAGAAGACTTTGCTATTACCATGCCTACTATACTCTTGTTT
 CACGATGAAAGTTTCGAGGACATTCTAATGAATCACCAGTATCATCTGGAAGTCT
 TCGAAGACTTAGTGTCCTCAATCAAAGCAGCAGGTGTACCAGCTGATTATCTTCTTT
 GCAAACCTCTTCCACATTCTCTCGCGGGTAGAGGAACATTATGGCTGCGACAGCTAG
 AACCAGGTTCACTAACCAATTGGACTGACACGAAGAATGCATTCATGATCCACTTCC
 TTGATGATTCAGTGACAAAATTACTGCAGGAGAAGATCTCTTCTTTTTCTCAAGCTCC
 AACAGAAGGTTTGAAGGCAGCTTGGATCAGATTCAAATCCTATCAGAGAGAATGTC
 CTTATCATGGTTTCCAAGAGAGCCAACCTCATCAATATCTTCTAAAGAGGGGATAATCA
 TGCCATACCAGACTCAACTTGATGCAGCAAGCTACTGTAACCTTCATGACAAGAATA
 CTAGTGAAGCATTACTCCTCATTACCAATGCTTTAACTAGTCTTTTCGACACATGAATT
 TGACACCGCAAGCAAAGAGACTCTTGTTTCAGCAATTTCTGCTCCTTCCCAAGCCCC
 CCCCCCTCCTCCTCATCAGAGACCAGAATGGAGTCTATGTTTACGCAGCTTCTTG
 CAGGCTTCACAAAGGTTGATAGCAAATATGATTCTCTCTCCACAAAGCTTGAAAGCA
 AACATGATTCTCTCTACACATATATAAATAGCAAGTTTGACAATCTACGCTCTCATA
 TCTCCGAGCTATCACCTCCATTAGCCTCTATCAATGCAGTCACACTACGCAGCGGAA
 AGCAACTCAATCCAATACTTCAGCGCGAAAGTTCAGCTCGGACTTCATCTATTCCAG

TTGTAGGAAATGTCTCACTGTTAATCGATACATCAGGGTGTTCGATCGACACCAATTA
ATCTTGACGACTCTGTTTTGACTTTGTTCGAGTGGAATCGATAAATTCGTAGAGGAGG
CACTAATTCTCGATGGTATCGAACGACACCCACCTCATGTTCGATCACACCAACACCA
AACAGACAGGCCAGTGTGACATTTGACAGAGCATGATTGATTCCAGACAGTGGTG
TCGTTTCGACACTCACCTAGTGTTCGATCGACAATGGACTCAGACACCACCTATATGCC
TTGCATCTCCACCTGTCACTAGACAAGTCTACACACCACAAGTTCCTTGTCTACTGCC
TTGAGTGTCTAAGCATGAGATTCCTGAGATGCATTGCATGGGTATCATGGATGAGAC
TCTACTTCAGTTGCCTCCGGTTGATATAGATAAGTTATCACCCCTCTTCAGAGTGAT
ATGCTACGAGATGATGCTCCAGAGAATTAAGATGACAAGACAAAGATAATGGTTGT
CTCAGAACAGGTA CTCAACAACACCAAGCGTCCACATGAAGCAAGCTCCAGATTCTG
TTGTTGAGAATCGATCTATAGAGATGGCTAAGCCGGAGTTCTTTGTTAGAGCTAGTT
TTCGGGTTGAGTTTAGTGATGATACTCCAGGCACTACAGCCACGTCTCCACCGCAC
CTCTACCCTTTGCTCCACCTCCGAAACGGCAAAGCTACTCACCTCCTAATTCGTCAA
TAAGTGTTCCTCAATCTCCAAAACTGCAGGTTCCACTTAATCCGACTATTAATAAAT
CTCTACCCTTTGGAATCATGATCTATATTTCTTTAGATTATTGTCTAGTTGACGAATG
CTGCAGGTTCCACTTAATCCGACTATTAATAAATCTAGATAGCAAACCAACACACTT
GAGGATATCCTAGTTTCCAACCTCAACCACTAAGGCTGGAGCTAATCTCACAGCTCTT
CGTATTACCTCTTCAAACGGTTAGTATTCATAGATATTGACTTCGGCTACACCATCAA
ATCTTTGAGAAGCAAGAAGAAGCTTGGTTAGTGTTTTTGTGTCAAATATGACTAGAT
GTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAAGTAGAACCACAACCTGGATCTTAAAAGCCTA
AGTAGTGTTTCCTTGTTGGAGGATACAAAGCAAAAGACTCATAAACTTTTGATAC
ACCATCAAAGGTTTGAGAAGCTAGAATAAGCTTAGTATGTGTCTTGGAGTCAAATAT
GACTAGATGTCATTTGTATAATTGAGTATGAGAATTAGAACCGCAACCGGATCCCAA
AAGGTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGAGACAAAGCCAAAGACTCATACGGACT
TCGGCTACACCATCAAAGCAGTGAGAAGCAAGAAGAAGCTTGTTTAGTGTTTGGGA
GTCAAATATAACTTGATGTCATTTGTATGATTGAGTAAAAGAACTAGAACCGCAACA
AGATCCCAAAAGCTAAATTAGTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAAGCCGAAGATTCA
CACGGAATGTGGAACGCCATCAAAGCTTTGAGAAGCAAGAAGAAGCTTGGTTAAT
GTTTTGGTATCTAATATGACTAGATCTCATGTGTAACATTATGTATAAGAACTAGAA
CCGCAACCGGATCTTAAAACCTTAAAGAGTGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAACCA
AAGACACATACTGAATTCGGCAACACCATCAAAGCTTTGAGAAGCAAGCAGAAGCT
TGGATAGTGTTTTTGGAGTAAAATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTATAAG
AACTAGAACCGCAACCGGATACCAAAAACCTAAAGTTGTATTTTATTGTTAGAAAAT
ACAAAGCCAAAGACTCATACTGCCTTCAGCTTCATCATCAATGCTTTGAGAAGCATG
AAGTAGCTTGGTTTGTGATTAAGAGTCAATTATAACTAGATGTAATGTGGATGATTG
AGTATAAGAACTAGAACTTCAACCGGATCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTTTCCCTATT
AGAAGATCCAAAACCAAAACCTCATACGGAGTTAGGCTACACCATCAAAGCATTGA
GAAGCAAGAAGAAGCTTGTTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGAGGTCATGTG
ATGATTGAGTATAAGAACTAGAACCGCAAACTGATCCCAAAAGCTAAAGTAGTGTT
TCCTTGTTAGAAAATACAAAGCCAAAGACTCATAAAAACCTTCTACTTCACCATCAA
GATTTGAGAAGCATGAAAAAGCTTGGTTAGTGTTAAGGAGTCAATTATAACTAGAT
GTGATGTGTAGGATTGAGTATAAGAACTAGAACTGCAATCGGATCCAAAAGCTAA
AGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAAATACAAACCTAGACTTATACAGACTTCGGCTACA
CCATCAAAGCATTGAGAAGCAAGAAGAAGCTTGTTTAGTGTTTGGAGTCAAATTTG
AGTATAAGAACTAGAACCACAACCGGGTCTTAAAAGCCAAACAAATGTTTCCTTGTT
AGAAGATGTAAATCCAAAGACTTATACCGACTTCGGCTACACCATCAAATCTTTAAG

AAGCAAGAAGAAAGAGCTTGTTACTGTTTGGATTCAAATATGACTAGAGGTCATGTGT
ATGATTGAGTATAAGAAGCTAGAACTGCAACCGGATCCCAGAAGCTAAACTTGTATTT
CCTTGTGTTGAAGATACAAAGACGAAGATTCACACGGACTTTGGTAACACCGTCAAA
GCATTGAGAAGCAAGAAGAAGCTTGGTTACTGTTTTGGAGTGAAATATGACTAGAT
GTTTTGTGTATCATTGAGTATAAGCACTAGAACCGCAACCGGATCATAAAACCCCAA
GAAGTGTTTCCTTGTTAGAAAATACAAAGCGGAACACACATACGGACTTCGGCTAC
ACCATCAAAGCTTAGTGAAAGCAAGAAGAAGCTTGGGTAGTGCTTTGGAGTCAAAAA
TGACTAGATTTTCATGTGTATGATTGAGTATAAGAACAAGAACCGCAATATGATCCCA
AATGCTAAAGTAGTGTTTCCTTGTTAGAAAATACAAAGCCAAAGACTCATACAGCCT
TTGGCTTCACCATCAAAGGTTTGAGAAGCAAGAAGAAGCTTGGTTAATATTTAGGAG
ACAATTATAGCTAGATGTAATGGGTATGATTGAGTGTAAGAAGCTAGAACCAAGGGC
TGTGAGACCCAGTCCCGGACGTCTCGGCGTCCGGCGACCGTGTACTCAAGTTTGCGC
CTTCTCCCGGCCGAACCTCTTAATTTTTTGGGATTAACCATAGAATTGCCTTTACGAG
GCTAAATTCTATATTTGCTTTCTTATTACACAGCGGAAGTCTTTCTAACCTTGGTTTA
ATACACATCGTTGGAGCCATGTTGTAGTTAACAATCAAACTGGCCAGGTGCTATAC
TTAGTGTTTTGAATAGAGAACGGATTCATCCCATCAGTAGAAAGTCCCAATCTCAGG
TTTCTAGCTTCAGCAGCAAATTGTGGCCATTTATCATTCACTTGAGCCCAAGCCAAA
GAGTCTACAGGATTTTCGCATTGTACCATCATCACTAGCATTACTGAAATGCCACCGT
AGATCCTCGGCCATTTTCTTGGATCTAAACATTCTCTTAAATCTATCCTTGATTGGAA
AATACCTCAGTACCTTAGCTGGAATCCCCTTCTTCTCTTCACCTGTGTGTTTATCCCTT
TCCCATCTGGAAGCATTGCATCTTGGAACAAGTATCCCTCAGCTCATACTCCTTTCTGT
ATAAGATGCAATCATTCTGACAGGCGTGAATGATATCATACCCAAAACCAAACATCT
TCAGGATGTTTGATCACTAAGCTCATTTGATCTTAGTGATCTCATTTGTTGATGTTGG
CAGCACATTCTCTCCTGGTAGTATGTCGTGCACTAAGCTCAAAAGTTGATCAAAATA
ATTCTCTGACATCCCCTCTTCACTTTGATGCGGTAAAGCCCCATAATTGCAGACAC
CTTAGTGACTTCGGACAGCCATGATATAGTGGAGTTTCAGCTTCCTTTAACTTCTCC
CTAAATCAGCTTCTTCTTTTGGTTCTGGCTCCTTACTATCATCTTCATTCTGATTCTG
AGAATCAGAATGGACGTCTCCATCAAAATAAACTGTTCTAATCAGCTCATAAGCTTC
ACATTCACTAGTAGTACTACTAGGCTCAACTTCTAACTTATCAGCTCGTATCTCCCA
TGCTTACTCCAACAACATTTTCTCTTGATTTTATGGTCCATTCCCTTAATAACTAGAT
GCTCCAAAATAGTCTCAATTGGTTGATGACACAGATTCCGGCAATCAATACATGGAC
AAAACATTTTCAGCATGATCTCCCAGACTTCTCGATGATGCGTAAACAAAAGTTGTTG
CTCCTTTCTCATACTCAATGCTATTCTTGGCAGCCATACCCATGACTTATCCATTTTT
AAAAGACCACCAAGCTCCAACCCCATATATATGATATTACTTATATATATATATA
TATATATTAGCATTGAGCTATATAAGCAAACAAAACCTCAAAGAGCAAAGACAAAAT
GAGAAATTTCATAACTCAAGTTCATATCAATTCAAGTTCTGTGTTATTACTCAAGT
TCAAATTCAAAATCAATACTCAAGTTCAAATCGATACAAGTGAATACTCAAGGTCA
ATTTTATAAGAAACACAAATCGATACAAGTGAATACTCAAGTTCAAAGCTATATGAC
ATTCAAATCGATACAAGCTAAGTGAATACTCAAGTTCAATTCTATTAGAACTCAA
ATCAATACAAGTGAATCCTCAAGTTCAATTCTGAAAGAACTCAAATCGATATATGC
AACTAAGAAGTACAGAAATCTATTCAAACCTAAGTCAAATAACATACCTGTCAAA
TAGAAACCATTGAAATCTTCGAGACACGGCTACCAAAAAGCTTCTGAGAACCTGAAA
ACGAAACCCTAAAACCTGATTAACACCCCAAATCGATGCTCAAACAAGAGAATTTGG
ACATGCAATCCCTAAATCGATTAGAAAAGGCACATAACCTTCTCAAATTAGAAACA
GATCTGTGACTGAGAAGCTAAGGAGTAGCGAGAGTCGTCAAGAGAGATTGAATAGA
GTCGTTGAGCAAGAACACGAACACAAAGTGAGACAGAGAGAAGAAGAATCGATTA

GAGCAGAACATGAATAGGGAAGAACACGAATAGGGAGGGAAACAGTCGAGAAAGA
ACACAAATAGTTTTTTCACTTAGAATATTTTTAGGCTAATTTTTTGTTCGGCGGCA
ACAAAATTAATCCGCGCTATTACATTAGGTAGCGTTTAATTAATGGTAATGCTATAG
AACATAAACCCTAAATTCAAAAACATGACCCGCGTCATTTTTTATTTACCGGGTACG
AGATTATAGCGTTGTGAAATTACCAAACGCTATAAAAAGTTTAGCCGGTTATAAATTA
TAGCACAACATGGTTAACTGCTATATTATAGTGCTATAAATAATCCATATTCTTGTA
GTGGTTCCAAAAAGCTAAAGTAATGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAATCCAAAGAGT
CATACGGACTTCGGCTACACCATCAATTCTTTGAGAAACAATAAGAAGCTTGGTTAG
CGTTTTGGAATAAAATAAACTAGATGTCATGTGTATGATTGAGTAGAGGAAGTAG
AACTGCAACTGGTTCCCAAAAGCTAAAATAGAGTTTCCTTGTTAGAAGATACAAACC
CAAAGAACCATACGAATGGCTACACCATCATAACTTTGAGAAGCAATAAGAAGCTT
GGTTAGTGTCTGAGAGTTAAATACGACCAGATGTCATGTGTATGACAGAGTATAAG
AACTTGAAGTCAACCCGGTTCCCAAAAGCTCAAGTAGTGGTTCCATGTTAGCGATAC
AAAACAAAAGCTTCATACGGACTTCGGTTACACCATCAAATCTTTGAAAAGCAATTA
AAAGTTTGGTTAGGGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTATGATTGAG
TATAAGAACTAGAACCGCAATCGGTTCCCAAAAGCTAAAGTAGAGTTTCCCTTCTAA
AAGATACAAAGCCAAAGACTCATACTGACTTCGGCTACACCATTAAGCTTTGAGA
AGCAATAAGAAGCTTAGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTGTA
TGATTGAGTATAGGAACTAGAACCGCAGCCGATTCTTAAAGCTAGAGTAATGTTTC
CTTGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGAGTCTTACGGATTTTGGCTACACCATCAAAGC
TTTGAGAAGCAATAAGAAGCTTGGTTGGTCTTTTGGAGTCAAATATGACTAGATGTC
ATGTGTTTCGATTGAGTAACAGAAATAGAATCGCAACTGGTTCCCAAAAGGCTAAAGT
AGTGTTCCTAAGTTAGAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGTACTTCTGCTACACC
ATCAAAGCTTTTAGAAGCAATAGAATCTTTGTTAGTGTTTTGGAGTCAAATATGGCT
AGAGGTCATATGTATGATTCTATATAAGAACTAGAACCGCAATCGGTTACGAAAAG
CTAAAGTAGTACTGTTTCCTTGTTAGAAAATACAAACCATGAGACTCATACGAACGG
CTACCCATCAAAGCTCTGAGAAAAAATAAGAAGGTTGGTTAGTGTTTTGGAGTCAA
ATATAACTAGATGTCCTGTGTATGACTGAGTATAAGAAATAGAACCGCAATCGGTTT
TCAAAGCTAAAGTAGTGGTTTCCTTGTTAAAGATACAAAGCCAAAGACTCATACGG
ATTTCCGGCTACACCATCAAATCTTTGAAAAGCAATAAAAAGCCTGGTTAGTGTTTTG
GAGTCAAATATGACTAGATGTCATGTCTATGATTCTATATAAGAACTAGAACCACAA
TTAGTTCCTAAAAGCTAAAGTAGTACTGTTTCCTTATACTCAATCATACAGATGATAT
CTAGTCATATTTAACTCCAAAACACTAACCAAGCTTCTTATTGCTCATACACTTTGAT
GGTATACTAACAAGAAAACATTATTTTTGCTTTTGGGAACAGATTCATGTTCTAGTTC
TTATACTAAATCATATACATGACATCTAGTCATGTTTGACTCCCATACACTAACCAA
GATTCTTCCTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGAAGCCGAAGTCCGTATGAGTCATTGT
CTTCGTATCGTCTAACAAGGAAACACTACTTTAGCTTTTGGAAACCGTTTGGCGTTCTA
GTTCTTATACTCAATCATACACATGACATCTAGTCATATTTGACTCCAAAAAACTAA
CCAAGATCCTTATTGCTTCTCAAAAATTTGATGGTGTAGCCGAAGTCCGTATGCGTC
TTTGGCTTTGTATCTTCTAACAAGAAAACACTACTTTAGCTTTTGGGAACCAAGTTGCA
GTCCTAGCTGTTAACTCAATCGTACACATGACATCTAGTCATATTTAACTCCAAAA
CACTAACCAATCTTCTTATTGCTCATAAACTTTGATGGTATAGCCGAAGTCCGTATG
AGTCTTTTGCTTTGTATCTTCTAACTTGGAAACACTACTTTAGCTATTGGGAACCTGT
TGCGGTTCTAGTTCTTATACTCAATCGAACACATGACATCTAGTCATATTTGAGTCCA
AAAACTAACCAAGCTTCTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAAATCC
GTAAGAGTCTTTGGCTTTGTATTTTCTAACAAGGAAACATTACTTTAGCTTTTGGGAA

CTCCACAACACCTATCAAGCTTCTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGAAGCCGA
 AGTCCGTACGAGTCTTTGGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAAACATTACTTAAGCTTTC
 AAGATCCAAGTTAGATTCTAGTTCTTATACTCAATTATACACTTGACATATAGTTATA
 TTTTACGCTAAAACACTAAGCAAGCTTTTTATTGCTTTTCAAAGCTTTGATGGTGTAG
 CCAAAAATCCGTATCTTTAGCCGAAAACCATTAAATTTAGCTTTTGGAACTGGTTGC
 AGTTCTAGTTCTTAAACTTCCTCTTGCTTCTCAAAGCCTTGATGGTGTACCAAACCTCC
 GTAAGACTCTTTGGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAAACATTACTCTAGCTTTTAGGAA
 TCGGCTGCGGTTCTAGTTCCTATACTCAATCATAACACATGACATATAGTCATATTTGA
 CTCTGAAACACTAACCAAGCTTTTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCCGA
 AGTCCGTATGAGTCTTAGGCTTTGTATCTTCTAATAAGGAACCACTACTTTAGCTTTT
 GGAAACCAGTTGCGGTTCTAGTTCTTATACTCCATCATAGACATGACATCTAGTCAT
 ATTTGACTCCAAAATACTAACCAAGCTTCTTTTTGCTTTTCTAACTTTATTGGTGT
 ACCGAAGTCCATATGAGTCTTTGGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAAATATTACTTTAG
 CTTTTGGGAACTGGTTGCGGTTCTAGTTCTAATACTCAATCATACAAATGACATCTAT
 TCATATTTCACTCCAAAACACTAACCAAGCTTCTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGG
 TGTAGCCGAACCTCTATATGAGTCTTTTGCTTTGTACCTTCTAACAAGGAGATACTACT
 TAGGCTTTCAAGATCCAGTTGAGATTCTAGTTCTTATATTCAATCATAACACATGATAT
 GTAGTCATATTTGACTCTTAAACAATAACCAAGCTATTTTATAGCTTCTCAAAGCTTT
 GATAGTGTAGCCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTTTGTATCTCCTAATAAGGAACC
 ACTACTTTAGCTTAGTGTAGCCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTTTGTATCTCCTAA
 TAAGGAACCACTACTTTAGCTTACGGAATCCAATTACGGTTGTAGTTCCTATACACA
 ATCATAACACATGACATATAGTTATATTTGACTCCAAAATACTAACCAAGCTTCTTATT
 GCGTTTCTAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAAGTTCGTATGAGTCTTTTGCTTTCTAACA
 AGGAAACAATACTTTAGGTTTTGGGACCGGTTCCGGTTCTAGTTCTTATACTCAATC
 ATACAAATGACATCTATTCATATTTGACTCCAAAAAACTAACCAACCTTCTTATTGCT
 TCTCAAAGATTTAATGGTGTAGCCGAACCTCTGTATGAATCTTTTGCTTTGTATCTTCT
 TACAAGGAGATACTATTTAGGCTTTCAAGATCCAGTTGAGATTCTAGTTCTTATACTC
 AATCATAACACATGACATGTAGTCATATTTCACTCTGAAACATTAACCAAGCTTTTTAT
 TGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCTGAAGTTCGTATGAGTCTTTGGCTTTGTATC
 TTCTAATAAGGAACCACTACTTTAGCTTATGGAACTAGTTGCGGTTTTAGTTCTTAT
 ATTCAATGATACACATGACATCTAGTCATATTTGACTCCAAAATACTAACCAAGCTT
 CTTATTGCTTTTCCAACTTTATTGGTGTAAACGAAGTCCGTTTGAGTCTTTGGCTAT
 GTATCTTCTAACAAGGAAATACTACTTTAGCTTTTGGGAATTGGTTGCGGTTCTAGTT
 CTTATACTCAATCATATAAATGACATCTACTCATATTTGACTCCAAAACACTAACCA
 AGCTTCTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAACCTCTATATGAGTCTTTT
 GCTTTGTATCTTCTAACAAGGAGATACTACTTAGGCTTTCAAGATCTAGTTAAGATTC
 TACTTCTTATACTCACTCAAACACATGACATGTCGTCATATTTGACTCTGAAACAATA
 ACCAGCTTTTTTATAGCTTCTCAAAGATTTGTTGGTGTAGCCGAAGTCAATATGAGTC
 TCTGGCTTTGTATCTTCTAATAACGAACCACTACTTTAGCTTATGGAAACCAATTGCG
 GTTTTAGTTCTTATACTCAATAATACACATGACATCTAGTCATATTTGACTCCAAAAT
 ACTAACCAAGCTTCTTTTTGCTTTTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCAGAAGTCCGTATG
 AGTCTTTGGCTTTGTATCCTTTAACAACGAAGCAATACTTTAGCTTTTCGGAACCGGT
 TGCGGTTCTATTCCTTATACTCAATCATAACACATGACATCTCGTCATATTTGTCCCAA
 GACACTAACAAAACCTTCCTCCTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTACCAAACCTCCGT
 ATGAGTCTTTTGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAGATACTACTTAGGCTTTCCAGATCC

AGTTAAGATTCTAGTTCCTAATACTCAATCATAACACATGACATATAGTCATATTTGACT
CTGAAACACTAACCAAGCTTTTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAAG
TCCGTATGAGTCTTAGGCTTTGTATCTTCTAATAAGGAACCACTACTTTAGCTTTTGT
AAACCAGTTGCGGTTCTAGTTCCTATACTCCATCATAACACATGACATCTAGTCATATT
TGACTCCAAAATACTAACCAAGCTTATTTTTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCC
GAACTCTATATGAGTCTTTTGTCTTGTATCTTCTAACAAGGAGATACTACTTAGGCTT
TCAAGATCCAGTTAAGATTCTATTTCTTATACTCACTCAAACACATGACATGTAGTC
ATATTTGACTATGAAACAATAACCAAGCTTTTTTATAGCTTCTCAAAGATTTGATGGT
GTAGCCGAAGTCCATATGAGTCTCTGGCTTTGTATCTTCTAATACGGAACCACTACTT
TAGCTTATGGAAACCAATTGCGGTTTTAGTTCCTATACTCAAATACACATGACAT
CTAGTCATATTTGACTCCAAAATACTAACCAAGCTTCTTTTTGCTTTTCAAAGCTTTG
ATGGTGTAGCAGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTTTGTTTCCTCTAACAAGGAAGCA
ATACTTTAGCTTTTCGGAACCGGTTGCGGTTCTAGTCCTTATACTCAATCATAACAT
GAAATCTCGTCATATTTGTCCCAAGACACTAACAAAACCTTCCTCTTGCTTCTCAAAG
CTTTGATGGTGTACCAAACCTCCGTATGAGTCTATTGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAG
ATACTACTTAGGCTTTCAAGATCCAGTTGAGATTCTAGTTCCTATACTCAATCATAACA
CATGACATATAGTCATATTTGACTCTGAAACACTAACCAAGCTTTTTATTGCTTCTCA
AAGCTTTGATAGTGTAGCCGAAGTCCGTATGAGTCTTAGGCGTTGTATCTTCTAATA
AGGAACCACTACTTTAGCTTTTGGAAACCAAGTTGCGGTTCTAGTTCCTATACTCCATC
ATACACATGACATCTAGTCATATTTGACTCCAAAATACTAACCAAGCTTCTTTTTGCT
TTTCCTAACTTTATTGGTGTAAACCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTTTGTATCTTCT
AACAAGGAAATACTACTTTAGCTTTTGGGAACCGGTTGCGGTTCTAGTTCCTAATACT
CAATCATACAAATGACATCTATTTCATATTTCACTCCAAAACACTAACCAAGCTTCTT
ATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAACCTCTATATGAGTCTTTTGCTTTGTA
CCTTCTAACAAGGAGATACTACTTAGGCTTTCAAGATCCAGTTGAGATTCTAGTTCCT
ATATTCATCATAACACATGATATGTAGTCATATTTGACTCTTAAACAATAACCAAGC
TTTTTTATAGCTTCTCAAAGCTTTAATAGTGTAGCCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGC
TTTGTATTTTCTAATAAGGAACCACTACGTTAGCTTATGGAATCCAATTACGGTTGTA
GTTCTTATACTCAATCAAACACATGACATATAGTCATATTTGACTCCAAAATACTAA
CCAAGCTTCTTATTGCTTTTCCAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAAGTCCGTATGAGTCT
TTTGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAAACAATACTTTAGGTTTTGGGACCGGTTCCGGT
TCTAGTTCCTATACTCAATCATACAAATGACATCTATTTCATATTTGACTCCAAAAAAC
TAACCAAGCTTCTTATTGCTTCTCAAAGATTTGATGGTGTAGCTGAACCTCTGTATGAA
TCTTTTGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAGATATTATTTAGGCTTTCAAGATCCAGTTG
AGATTCTAGTTCCTATACTCAATCATAACACATGACATGTAGTCATATTTGACTATGAA
ACATTAACCAAGCTTATTATTGCTTCTGAAAGCTTTAATGGTGTAGCTGAAGTCCAT
ATGAGTCTTTGGCTTTGTATCTTCTAATAAGGAACCACTAATTTAGCTTATGGAAACT
AGTTGCGGTTTTAGTTCCTTATATTCGATCATACTCATGACATCTAGTCATATTTGACT
CCAAAATACTAACCAAGCTTCTTATTGCTTTTCCAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAAG
TCTGTATGAGTCTTTTGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAAGCACTACTTTAGCTTTTTG
GAACTGGTTGTGGTTCTAGTCCTTATACTCAATCATAGACATGACATCTAGTCATATT
TGTCTCCGAAACACTAACAAATCTTCTTCTTGCTTCTCAACGCTTTGATGGTGTAGCC
GAACTCCGTATGAGTCTTTTGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAGATACTACTTAGGCTT
TCAAGATCTAGTTGAGATTCTAGTTCCTATACTCAATCATAACACATGACATATAGTC
ATATTTGACTCTGAAACACTAACCAAGCTTTTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATAGTG
TAGCCGAAGTTCGTATGAGTGTTTGGCATTGTATCTTCTAATAAGGAACCACTACTTT

AGCTTTTAGGAACCAAGTTGCAGTTCTAGTTCTTATACTCAATCATACACATTACATCT
AGTCATATTTGACTCCAAAATACTAACCAAGCTTCTTATTGCTTTTCCAAACTTTATT
GGTGTAAGTGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTATGTATCTTCTAACAAGGAAATACT
ACTTTAGCTTTTGGGAACCGGTTCCGGTTCTAGTTCTTATACTCAATCATACAAATGA
CATCTATTCATATTTGTCTCCAAAACACTAACCAAGCTTCTTATTGCTTCTCAAAGCT
TTGATGGTGTAGTCGAAGTCTGTATGAGTCTTTTGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAGA
TACTACTTAGGCTTTCAAGATCAAGTTGATATTCTAGTTCTTATACTCAATCATACAC
ATGACATGTAGTCATATTTGACTCTGAAACAATAACCAAGCTTTTAATAGCTTCTC
AAAGCTTTCATGGGTTAGCCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTTTGTATCTTCTAGTA
AGGAACCACTACTTTAGCTTATGGAAACCAAGTTGCGGTTTTAGTTCTTATACTCAATC
ATACACATAACATCTAGTCAGATTTGACTCCAAAATACTAACCAAGCTTCTTATTGC
TTTTCCAAGCTTTGATTGTGTAGCCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCTTTGTATCTTC
TAACAAGGAAACACTACTTTAGCTATTGGGAACCGATTGCGGTTCTAGTTCTTATAC
TCATCATACAAATGACATCTATTCATATTTCACTCCAAAACACTAACCAAGCTTCTTA
TTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCCAAACGCCGTATGAATCTTTTGCTTTGTAT
CTTCTAACAAGGAGATACTACTTAAGCTTTCAAGATCTAGTTGAGATTCCAGTTCTT
ATACTTAATCGTACACATGACATGTAGTCATATTTGACTCTGAAACACGAACCAAGC
TTTTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGGAGCCGAAGTCCGTATGAGTCTTTGGCT
TTGTATCTTCTAATAAGGAACCACTACTTCTGCTTATGGAAACCAAGTTGCGGTTTTAG
TTCTTATACTCAATCATACACATGACATCTAGTCATATTTGAGTCCAAAATACTAACC
AAGCTTCTTATTGCTTTTCCAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAAGTCCGTATGAGTCTTT
GGCTTTGTATCTTCTAACAAGGAAGCATTACTTTAGCTTTTCGGAACCGGTTGCGGTT
CTAGTTTTTATACTCAATCATACACTTGACATCTAGTCATATTTGTCTCCAAAACACT
AAGAAAGCTTCTTCTTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAAGTCTTGTATGAGT
CTTTTGCGTTGTATCTTCTGACAAGGAGATACTACTTAGGCTTTCAAGATCCAGTTGA
GATTCTAGTTCTTATACTCAACCATAACAGGACATATCGTCATATTTGACTCTGAA
ACACTAACCAAGCTTTTTATTGCTTCTCAAAGCTTTGATGGTGTAGCCGAAGTCCGT
ATGAGTCTTTGGCATTGTATCTTCTAATAAGGAACCACTAGTTTAGCTTATGGAAAC
CAGTTGCGGTTTTAGTTCTTATACTCAATCATACACATGACATCTAGTCATATTTGAC
TCTGAAATATTAACCAAGCTTCTTATTGCTTTTCGAAGCTTTGATAGTGTAGCCAAAG
TCCGTGATAACTAGGTTTTTATGCCTAGTTATTTGCAGAAGTGTGGTGTGTTCAAGTTC
AATTCCCTTTAAACACTAACATGTCGATGCAGCTATAGGGGGTGTCAATCCAGTCCA
CTGTTATTGCTAGCTATCAAAATTTGTACAGAATCAACTAAGTCAAGCCAAATTATA
GAAATGATTGGTTTCTAGTAACAATCCTAGGTGAGGATTCAAACAAGCAAAAATAT
GAACTTAAAAGCCCTACTCGATCATTGGGTCGAGTAATACCAATAGGCAACAAATTT
AAGAACTAAAATGCAATCAACAGGTGACACAAATTACAGGTAAATCAAAGTGCAAT
CAGGGGGTGAATACATATAAATCTAAGAACAATAGAAGTCCTAAGGATGGATTCAT
TGATAAGAGCAACTTTAGGGTTCATGAGGTGGCTAACAGGTGAAAGGGAGATACCC
TAGACGATAGATTCAGAAACCGGGTCAATCCATTCTCGTGACCGAGACCCCCGTAA
CTCTACAACCTCCTAATCTCAACTTTTCGTTGATGAAACATAGCAAAACAGGGTTTAG
AACCAATCAACCAAAATTCAATAAGCAGTCTAGCCAAACTCCTTGTCTAGAGTCTACA
AATCTCTGGTATTCGTAGATCCGGAATCCATTTGAACGTCTTTTGGACGCTGGATAC
CTATGGTCTGAATGTCTACATTAGCCAGCGAAAACCGCATAGGGGGCCAACGAATCCA
GAAGGGATCTAACCTAATCTTAACCACCTGACTAACCTAGAGATTACCCTAATCTTA
TTCATCCTCAAGAACCCTAATCACTACTCAAGCAACATACTCAAGAACACAAACCCA
GAAATTATTGAAATCATATCAAAATGTAGATCTAAACAAGCTAAACGACATTACTTA

AAGAACCAAATGCAAAAACGAAATAGATTAAGAGTAATTAAGTTTTGAAGATTCAA
GAACACAAAGAAAAAACTAAGAGATAAAAGCTAGATCCTTTGGACAAATCCCAAAGT
GATCTATTTATACTAAAGTATTGAAAACCCTAGATTTACTAGAAGACAAGAGACTTG
AGGATGTTTGGGCGAGTGCTCGATCTTGGGGATCGAGTAAAGAGGGTGCTGCAAAG
TCTGCGCCTTTGTGTCCATGCTCCGAGTGATCAATTGGTCAAGTAGTTGCTTCTTCCT
CTCCTATTCTTATGCTCAAATGTCTTGTGTTGGGAATCAGGAGAATCAGAAGACGCTTT
GAATGATCAACAAGTCTTGTAGAGTAGGTTGCCCTTGCTCGAGTAAACTGGTCGATT
AGAGGATTGAGAAGGAGGGTCGAGTAAAGTCTGCTGCCTCCTCCATGGCTGCCTAG
ATCGAGTAAACCGGTCGAGTAGAATGCTCTTATGCTTCCCTCCTGGTTTGATAGAGT
AGAGGGTCGAGTAGAATGCCTTGTAAGCTCTTTCTGCACCTGAAAACACACCAAAA
CATGCAATATGTATGCAAGATGATCCTAATTGCCTAAGTGTGCAAAAATAAGCTAAAT
GTGATGCAAAAATGATTTGATATAATGAGTGATCACTAAGCTAAATGATGATAAATAC
ACACCTAAAATGAGTAAATTACAGTGTTATCAACTCCCCCAAACCTTATCTCTTGCTT
GCCCTCAAGCAAACAAAAAATCTTAAATTGAAGAAGAGGTTTGAAGGTGGGGATTCT
AAAAACCGAAGCATGCATATAGAACTGGTAAGCTAAATGTTTCAGGTAGCTAATTCT
AGGTTGCAAGATGATAGACCCTTACTTAAAAACTTTAGCCATACTCGTCACAATGCA
ACCTAACAACCTGCCTTAACCAATTCCCTTTAACATTCATTAAGCACGAACAATGGA
TCAAGCAATGCAATGGTTATGAACTCAATTGGTTTCAGGCTTAGGCTAAGAGACAAA
AATGGTTCCCTCTAATGATTGGTCGAGTAACAGGAGACACTCAGAGAAAAGATTGAG
CTTTAGTAGAATGCTAAAGGTAAAATCCAATGGAAACATACAAGAATAGACTCCCA
TCTACCCAATGATATCGTATGATAGCTCAGAAGATGATCCACGCTCTATAGGTGTCC
TAACTCTACCCTTTTTCTCATTCTTTCTCTTTTTGGTTCAAGTTGTAAGGGGTTCTTCT
TTAAAACGATTCAAGAGTCTAGCGGGTTTGGTTTTAAACTTTGACACACTTAAGGCT
TTTCTTCTAATCTTAGCATATAGGGCGTTTACCCTTTTCTTTGAATTACAATGCCTAA
CTTCTTTGAATTCCAAACCCTTACTACACTAACACTTTTTGTATCCCCCTTAAGAAC
TCTAAACTTTTACTCTCTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCATTCCCATTTCTCTTTTCCAATC
ATTCCATACATCATCCCAATCCCAAATACAAGTCACCACCTAGTCCTAGCTAACTCA
AAAAGCGTCGGCTAGGTCTACATGAAAGACTGGTCTTGTGCGGCTCATACCTAACCG
TTATACCAAGCTCAATCGAAAAAGACCTCACAATCACACACAAATGATCTTTAGCTT
GAAATTAGGCTAGGCTCAAGGTATTGGAACTGCTCTAAAAATGAGAGTCAACTAC
TTGGATTACCAAAGGGTGGTGAAGTGAATAAGATAATCCAAGTATGTATATGGTAG
CCATGAGTTCACAAACAATGCATATACATGATAATTGCAAATTTAGTTCAGGTTCTA
ATAGATAGGGAATGACATCAGATAAGCGAGTTTCGAATCAAAGCAGTATAGTCAAG
TTGTAAATTCAAAGCAGGGAGCGGTCTTACTTCAGAGAACCAATCGGTTATGCAAA
AGAAAATAACAACCTCGGCATTGAACTTACTTCATTGAATCAAAAACATACTTAACG
GTTTGAAATCATCATTATCCCCTATGCAAATTAGCAATCCTAAATGCAAACACTCTG
TATACAATCCTAAAATGAACTTAAATTACACAGTCCCTTGTGTAATAAAAAATCGGA
GAAAGAATTCAAGACCAAAAACACAAAACACACATAGAAAAATAAAAAATGCTATGG
TATGTACAATGGTGGTGGTGGTGTACCTCAGCGGTCAGGTGAAGTAGATGAAAAC
TAATCGTCCATACTCTATAGAATATAAGAAGGGGCAGATGTTGACGCGGGAGGATT
TTGCTCGTTCTGTCTGGTCGAGTAGTTGGTCGAGCGTGTAGAACCTCGTCTCTGCCTA
CTCCTTGGCTCTCTCAACTCGGAGATCACTTCCCGAGGCTCGAGTGATGAAGCTCGG
GGTTGATCAATCCTTTCAGCCCTCCTTTCAGCCCTCCTTGTGGAACCGCTTCTTCTTA
CTTCGGGGGTGGGAGACGGTGGCCTTGGCTTGTCTAGAAAGTCTTTGATTTGACTAG
CCATACTCTTTAGTGATTTCTTCATTGTTCTCATCTTCTTCTTGAAACCCTTCATCGTT
TTGCTGTGAAGGTTCCCAAGCTCTTCAAGCACACGGAGCTTCTTGTAACCTTCAGTT

ATCTCATCTCCTCCTTGATCAGCATCTGCTTCATAATGAGCTTGCTTGAATTCTTTGG
 TCTCTTGCTCCGGTTGTTTCGCTAAGTTGCTCGAACTCGACTTGCTGCTCATAGTCAGC
 TTGAGTATAATATTCTTGTTGCTCATAGTCAGCTTGAGTATACTCTTGTTTCATCTTCTC
 TAGCTCCTTCGATGTTCGATGTTTCAGGGAAGAGGGAGATGGCATGAAGTTGATGTTGT
 GCCTTGTCTTCAATGAAGTCCGGTTCTCGCAAGGTAGAGGTAACAAAGAAGGTCCA
 AGCTTTGGATGGTTGAACTTGAAGATATAATGATCCGCCGGAGTCTTCTTTTCAAGA
 AAATCCTTCCCCTTGAGATAGTTGAGGTCGATGAACTTGGGGAACACGTCAGGGGTT
 CCAAATTGTATCCTTGAAGCTCCTAAGATTGGTGTTAAGAGACCACCAACACAAAGA
 CTTCCGCAAATCCCCGAGAGATGGATGGTTGCAACATACTCTCTATAGCTCAGTAGG
 TGGTCCAAAAGAACGACAGTCAACGAAGTGTCTACTCTATCACCCGCCATCTTCCTC
 CCATCCTCGGTCTCTCTCAGAATGAAGACCAAAGCTTGAGCAATCATGAATAGCTCT
 CCTTCATAAACGAATCTGGTAGTCTTCTTTGGGAAAAGGGTAATGGCGATACATTGG
 TGGAGGTATCTAATCACGAGACTTCGAATTGAAGAACTCTTGCTCTTGGCGGGCGAG
 TAGGGCTTTGGACCGGCAATTGTTGTCCAAAGAGATTTTATCTCATCTTGGTCATAGT
 CTTGGCGGATTCTTTCTCCACTTGGAACCCCAAAAATGGTATCAAGGTGGCTAATAT
 CAAGCTCGACACCCCCAACCTTGAAATTTATGTAACCAAGCCCTCCTCTTTCTTCTTT
 CTCCGAATCATCAACACAAAAGTGAACCTTGAGGGTTGAAAGGAGTTGGCAGCTCT
 CCTCTTTAAATCCTCCACATTGGCAGCTCATGAACGTTGCAAGATTGGCCAATTCCA
 TGAAGTATTCCACATCACCACAAATACCAAGCTCAAACCTTAACTCCTTCAAGTATT
 GATAGTACTCACTTGGGGTTGGCTCTCTCTTCCCTCCTTGGTCGGTTTCTTTTGCCAAC
 CGGGGCTAGTGTATCATCCCCGATGATCTCAACCTCTTCCCTCATGACCGCTTCTTCGA
 AGACTGCCTCTTCACGGTGTACTTCCTCAACCTCAACAACCCTCTTTCCCCGAGCTAC
 TTCTTCTCTTAACATGGCTGAGCGGCTTGAGCTTCCACCTAGAATCAAGCTTGATCTT
 TGAGCACAACGATCTTGGCAAATTTGGCGTTCAGTCATGCCACTCATGTCAAACGCC
 TCAACTTCTTCGTTATCAACGGAGGATCTTCTACCCCGAGATGAACTCTTCTCCTTG
 AATCCATGGAGATTGGTGGTGAGCTTCAACAGGGCAAACAAGAACAACCTCTCCAAG
 GGGTATCAAAGTGGAATGGATTTCGGTTTCTTTGGTGATGAAATTTTGTGCTTAAAC
 CGATTAAATGTGTGAGGATAGACTTGGGAGTGATCGAGTAACTTTGGTGAAGTATTG
 GTGAAGGTGAGAACGAATTCTTGAAGAGTGATAGGGAGAGTTTGGGATGAACTTT
 TGAAGCTTTGTGAGAGATAGAGAATTGCAAAAATGAGATGATGAAAGAGAGAGTTT
 CAAAAGGGTTTGGCGAATTCAATTCAATGGGTGGAGGAGAATGGTCTTTGGTTTGT
 TTTGGAAGAGATAGAAACGTTGATTGGAAATGGTGAGGAGCATGGGTAAATTTCTTTG
 TCCATCGAGTAAAGGAGTGTTGGGGGAATAAGTGGGGTCACACAACCTTCACTCCTTG
 GTCTCCAAATAATTCAAGCTCGAGTAAAGGATCAAGCATCTTCTAGAATTACGCATT
 ACTCGATCGAACGGTGGAGAATTC

Array of 180-bp repeats

SEQ ID NO:212
Arabidopsis thaliana
CENTROMERE 4, CONTIG 2

GAATTCGAAATTAGGTTAAATATTCTAAATTTATTTAAATAACTGGAAAAATAATTT
TAACTAAATTATTTTTTATGTTTGATAATTAAAATAGAAAATATATGTTTAAACATTT
AAAAATAAGATTAATTACATTTTTGGTTTATATTAATTTTTGTTAATTATATTAATTG
AATTCCTTTTGCAGCAACTGAATCATATTAATTTAAAATATTCAATGCGTATATTCCT
TTCTTAAATTTAAATATATCACTTCTCCATAATTATAGCTAATCAAATATTCAGTTGG
ATATTCATTTTTGAAGTTAACATAAAGTTTCCGGACAATTTCCATAATTAAATAACTA
CTTATAAGATAATTGCTAAACATTCTCTTATAATTATGAGATTTATTATAATCATTAA
ACTTGACTTCCACGATTTAATATTTTATTCATATTTTTTACCTAAAAATTTATATCTTA
TAAATACTGTACGTCCCATTTCAAGAACTCACTCAGCAGTTCCTATTTTCTTTTACTC
TCTCGCCTCTTTTTTTTATTCAAGCAGAAAAAACGAGACCATGAAGAAAACCTGAGGT
TGTGGATCGACTAGACCATGGAGAAAGCAATATATCGAGGTGTCCTCTCACACTCTC
TGTTTTTCTCTATTTTTTTCATGTTTTTCTCACATCTTTTTTTTATAATTTTATGCAGG
TAATGTGGAAGATTAAAATGTAGACGCACACATGATTTTGTTAAAGTATGTCTTGCT
TTCTAATTATTTATCTTTTATGCAAAGTAATATGTAAACCTTTTTTTACCTCTCTATAT
ATTTATAAGATGAGTAATTCTGATTGAATTTTTTGATAGGGATTACGGTCTTTTTCT
GTTAATTTGCAGATACACGATGATGATTTATAATTTGACTACTATCTTCCAATGAAC
AACAAAATTATAAGGTATGCAATATTTTTTCTTAAATCTGATTGATAAATTCTCCAAT
TATTTTCCAATTTATAAAGTATGAAGAAAGACATTTTCCAATTATTATTTGTCAAATT
TTATAATTCACTTACATGTTAATGACATACACGAAAATGTACAAATCTTCTATGTAT
ACAACATACATATACAAAATATACAATTATGTATCCAAACGTACATACCAACTATAGA
CATATATTTTTTATGCTACAAACCGAGGAACTACATATACTAAACAAAATATGGTT
TGACCAGACTAAATATATTTAGTTGGTACCAATAATACATGATAAACAACTACATGT
TTAAAGATAATGAAAATATAGTAGAGTTTCTGTGGAATACACAGAAGTACGATTTG
ATGATTGATTAAACCAAAGATACCGTGCGTAGCACGGGTACTGACCTAGTTCCATAT
TATAACCAACATATTTCCATAGTAAAATTCTAATCTATAACCAATCAGATCTTTCAAT
CGAATCATAAACTTGTTTCAGGAAAAAGCTATTGTATCAGCAATAAAATCTTCAAT
TTAAACCTTAGCAATACAAGAAAAAGCAAGTTGTCAAATTCTTTTGTGTTACACTT
GAATATAAGATATCTTATTTAAAAATTATGTAATTTTTTTTTGTTCTAAATCTTTTGG
ACACTTGAATAACAAAACAAATTCAAAATGACCAATAGCAGAATAATAAGAGAGG
AAAATCACAAGAATCTAATCCAGCAAGCTTACTATGTACCTAGCGGACACTTTCTCT
ATTGATGCCGGAACCACCACCTCTTCGTCATTGCCTTATCTGAATCGAAAAAACTAC
AAAAAAATAAGCTGATATTGCTCATTGAGTATGCTACACTTACAAAATCAAATTCAA
ATCAAATTATATGTTTATCTCGAGAAAATGATAATTTAGAGTTTTTATCGTTCAATGT
ATTTATAGTTATCTTTTTATATTTTTAAAAATTAATAAAAAAGGTTTTTTTGTTTTACAC
ATGTCAATATATGATTTTAGTTTCTCAAAATTTGCCATTAACATAATTATGGTACATT
TTGATTTATTTCTTATATTATCATATTATCCCATATATTAAAAAATCAAAATTTCTTT
ATTTAATGAAAGAATATTTTTTCTCATAAACTAATTTGCATGTATTTTTTAAAGA
CTTTTTTAAATATATACTTAGTTACATTTTATATATCGAAAAGTTTTTTTAAATCTTA
ACCTATAAGAAAACTAACAAATGTCTAAAATATGATATTAATGGTTATTATTTTGT
TAAAAATAATATAATCAATACTAAAATAAAAAATAAAATATTATTGTTATAGTTTTAA
AGTGTAAGATATCGTGCAACCTCTTTCACAAATAGAATGTATAATTTCAAGTAACA
CATAAATAGAATGAAACAAAATTGGTTCATGCATGGAGTCTAGTTCTATTTTCCACC

CATATTGAAACATGCAGTAGCTCTCTAGACAGATTTGGTGGTAACAGCTTTGCGAGG
AGGGATGTGAACAGAGGGAGGAAAGAGAGAGGAGTCACTGGGTATCTTCTTTGTCT
TCTATAACTGTTGTTTGAGCTTTGTTTGAAGCTTTCCAGGAGAACAAAATATTGAAA
TGATTGAGATATGGACCAAAACGAGACTAAAGGGGTAATACAATTACAAAAGTTGT
GAGCAAGAAGAGACAAATTCTTATGTTGGCGAGCCAAAGCTTCATTGGGTTTCAGAA
ATCAAGGCTAGGGTAGCTTTCTCAATATAAGAGCATGGGAGCGGTTTCTATTTTTTC
CTAAAATCTCAATTATTATCTTAAATTTGTTGTTATTTGGACAAAATTAGAGTTAAA
TTACCATCATTTTAATGACCAAATTTGTTATTTCTGTTTCAATATTTTACTAATTGATT
GTTAGCGATTATGATGAATAAACGATAAATTTAATTATTTGAAAATAATATGTCCTA
TTTACCTGGAATGTAGATTTATTTAAATCAATCTACGACAAATTGATTTTTGTTGTTA
TATTGATGTAAACCCCATTTATGACGAATTAACAACAACTGGATCGTTATTATCCA
TGTATTTCTTGTAAGTCCAGAAAGAAAGATAATTCAATCCAAATTTTGAAGCAAAGTT
TTATTTAAAAACAGACCGAAATTTGTCTGGTTAAGCAGGGAAGATATAAGCATTGTA
AGATAACCATGTAGGTTGATTGGTCAATGCATTATCCAGTATCTTCTTTGCCTCATAT
TTCTCCATATTAATTGTTTTTGTCTTATAGTTTCTTTTGTATGATTTCCGCTGTATG
AGGTATAAAAAATATTGATGAAGAAACAAACAAACAACTATAACACATCAAAAG
CTGATTAACGAATTTCCAAATATTACTTAAACTCTTGACTTGAAACAGATTTTGAGA
AAGTTTTTTTATCCAAATTAACAACTCAAAGATTTATTTCTTAATCAGATAACAATT
TAAAATTTTCTGAAAACATATTTTGAATAGAGGATATCAAAAAATTTCAATGAAGAA
AATAATTATAAATCAACATAAATAAATATTTGAATAGATGGATTGACAGCAAAAGT
TTGTTAAGATCTAAAGATATTGTTCTCTCCAAATTATATGCTTGCATAAGAAATAATCT
ATCAAAAGTTAGAAAAATACATAGCATATCTAAAAAATTGTAGTAATACATTGATG
ATTTAGAAACGAAAAGTTGTTGCAAAAACCTGATCTAAAGAGTTTTTAGGCACAAAA
ACTCATTACATATTAACAAACAAATTATAATTTGATGGACAAAATTTGTTAAAATACA
AGAACTTGAAAAATTATGAAACAAATTTGGGTTTTAAAAACAATTTTATTTATATT
CTAAAAAATTGATGCATTTCAAATTGAATATAGTTGTGAACCAAAAGAATTCAAGAT
ACATATATGTAAAAAAGCAATATTATACCAATTCGTGCAACAAAACAAGGATTAAT
TAATTAGATGGTTTCACGCCATAATTCGTTAAAAACAAATCTCCAACAGACAGTTTA
CCCATGAAAAAACCGTTGGAAAACCTTATAAACATTTTCAGGATAAAGTAATTAAGA
AATTTACAATGAATTAACATGCATGATCTGTTTCTGCTGCCCCAAAATATATTATAT
ACTAATAAATTTAAAAATGGTCAAGGTAACATAATGGCAAGTTGGTCAAAGTAAAA
TGATCTAATATCCATATTATCTTGGATAATTAATAATATAGAGATTTAGAAGATTTG
GTTGAGATTTAAATTATGTCTTTTCTATAAATTATTGTTTACTTATCTTTTAAAAACG
ATTGTATACCATGCAAACCTTTTTAAAAATCTCTTGTAATCATTCTTTGACACTTAC
TTATGCTTTTAAAAACGATTGTAAATCATGTAAACCCCTTTTAAAAATCCCTTGTAATC
ATTCAAAGCCACTTACTTATGCTTTTAAACGATTGTAAACCAACAAACACTTTTAA
AATCTCTTGTAATCATTCTATGCCACTTACTTATCTTTAAAAACGATTGTAAATCAT
GTTTTACCCTTTTATAAGCTTTTAAAAATCCCTTGTAATCATTCCAATACCACTTACT
TACACTTAAAGAAACATTGTAAACCATGCTAACCCCTTTTTAAAAATCCCTTGTAATC
ATTCTATGCCACTTACTTATGCTTTTAAAAACGATGATAAATCATGTTTTACCCTTTTA
TAAGCTTTGAAAAATCCCTTGTAATCATTCAAAGCCACTTACTTATGCTAAAAAACG
ATTGTAAACCATGTAAACCCCTTTTTAAATCCCTTGTAATCATTCTATGCCACTTACT
TATGCTTTTAAACGATTGTAAATTATGTTTTACACTTTTATAAGCTTTTAAAAATCTCT
TGTAATCATTCAATGTCACTTACTTATGCAAATCTCCCTTAATCTAAAGCGTAAATG
TATAAATATACTTGATTAAAATTCGTTCAAAATCAAAACCAAAACCAAAACCAAA
GCCTTTAAAGGTTTATGTAAATTATTTTCTACTTTTACTAAGGAAAACCCCCAAA

AAACAATAATTAACCGTAAGTCAAAAATACTATTTTATGAATAAATAAATAATTCA
ACCAACAAAACCAAGAATGACTAACAAATCCTAACACAATACTAACCGGTTCTAATA
ACCAAAACACAAAAATAAACCAAACGAGTTCCTAGATCATCCTCTCTTCCTTGCCAT
GATTTACGATCACACTTTATCTTTACCTGCATCAACAATACAATGAGATGCGTAAG
TATTATCAAAATACTTAGTGAGGCGATCCTCCCATCTACGAGCTATACACACAAGC
AATTA AAAAAGTATAATCACAAATACATCATAAACAAACCTGTCATTGAACGATT
ACCAAAAACACATTCACCACACCTACATACCATCACACAAAACAAAACATACAACC
CAATCGCTCAGATAAGCTCATGGTCATGCACTCACCTTAACAAATTGATTCTAACAA
TAATTAACCCAGAAGAGACTCTCTTTGCGTCTGAAACAGTGCAGAAACGTCATACA
ACAAGTCACAACCAAAAGCAACCTTGAAACAACTGGACATGAAAAACAGAACT
ACCAGTCTCAAAGACGAAACCCTAAAATACAACTAACCCTTAACCTATTAATCACT
CTGGTAAAACTCTAGCCCTAGACGTCACAAAGCTTCCCACAAAAACGCGTGCCAA
CGGAAACCAGATGAGACTACAATCGCAGTTGCAATCCCCGCTGGTCCTAATTCGCGT
CTGAGAAAACGGGTCTCAAGAACTGCGAATAACTCCACCAATTTTAATTCAAAAC
AATTTTGTAACCTGGAGAATAACGATAAAAGACTTGGAATAACCCTACTAAATGT
CGTTACCTTTGACCACGATTTGATATGTCGAAACCGTTTCCTTCCAAACCCTAACGAT
TCTAGTTCTTCTCCTTCTTTCTCTTTTCTCCTTTATAAAACGAAAAGTGGCTAACTAA
AGCCCTAATTTTGAGTTTCCTTCTCATATAGGCACACTCTTCGGTTTCCAATTAACCC
AACCGATTAGACCGGACGATTTAAATACAAACCCTAACCGATTTTCCGGTTCACGGG
CGTTACAATTCTCCCCCACTAAAATAGATTCGTCTCGAATCTAGCTTCACCCTTCCA
CTCCGAGTAACTCCGTGCAACCATCACTACGGTCCGCACTCCCTCCAACCAGACCCC
CTCTAGGTCTCTCTATCTAATCGATATACTCAAGATTTACTAGTCATTGTTGCTCACA
ACTCACTCTCCACTCTCAGACCGCAATCTTCGAGTATCAACCGTCACTCTCAGGCCT
CGGCCTACGGTATCTCGGGTATCATACGTATTATCTTCCCCACTCAAAGTCAAACCC
TGAGTTGTGTCGGCTCACTCTCAGCCAAAAAGTCATCGAGTTACGACACTTGGAGAA
AATAATACCACAAAACCTCGCTCTCGGGTCGTACCCTAAAGCGTGCTATCGGATTGT
CACCCGAAGCCACCGTACCCCTCGCACTCTAAAGACATCAAGTCCCTCGAGTTATCG
GTACCTCAGGAGCATACTCCGCTCTTCACGAGTCGTTGGGACCCCTCATGTCCCTCGA
GCAAACAATACTAAACGCTTCCGAGCATATCTCCAAACTCTCTCATGGATTCGCGTA
AGACACCTCTATGCCTCACCATCCATCATATCCCCTCGAGAACATCCTTATGACCAA
CTCCCGACCATCTCGTAAACACACCTCTCTCTTAGGTTGTTTACTCAAACCTTTCCAAA
AATAGATAAGTCCTTTTTTGGGAAACTTTCCATTTTTTGGAAACCACACAACACATTCTT
AAATAAGACAGCTCAAGTCAAATCTAAGAAAAAATACTCATCTTATAAATCATC
GAACGTATGATCGTTACAACCTCCAAACGAAAATACAAATGAAAGAGAAAATAAGA
ATAACAACCTCAAAATCTCAAAAACCTCAACAACACTGAACTGGAAACAAAGGAAAG
ACAAACTCATGCAGCAACCTGCTTCTCGAACCATTCTTGAACCTTGCCCTTCATCCTC
GCCTCTGGCTCCCAAGTCCCCTCTGTACACCATCGAAGTCCCACAGGACTTTGATC
AAAGGAATCTTCTTCCCCTGAAGTTCTTTATCCTCCTCTCGAGAACCCTCACTGGTC
TCGCCTCCAAAGTCATGTTGGGCTGAAGATCCTCTGGAATCTTAGCCAACACCTCAT
CATCCTTGTTGAAGACACTTCTCAGCATCGACACATGAAAGACCTTGTGAAACGCAC
GCATAACATCAGGCAACACTAACATGTATGCCACTGGTCCCACCCTGTCAACAATCC
TGAATGGACCCATGTACCTCGGACTCAACTTAGTCTCTGAGATAGACCTGTTCCGGAC
CTCGCAACATGGCCATCTTGAGATACACTCTGTCCCAACCTCAAACCTCAAACCTCTCT
CCTCCTCTTGTCAGCATAACTCCGCTGTGATCATGAGCTTCCTTCATGTTTCAGCTTA
AGAACCCGGATCCTTTCGGTGGTCTCCTGAACATAATCTGCACCATATATGCTCCTTT
CCCCCACTTGGGTCCAGCATAACGGTGTCTGTCATGGCCTCCCATAACAACGCCTCGA

AAGGAGCCATCCCAATACTCGTTTGATAGCTGTTGTTATAAGCAAACCTCTACCAGAC
TCAAGTGATCCGCCCAATGACCTCCCCAATCCAAGACACACATCCGCAACATATCCT
CAAGTGTTGAATAGTCCTCTCAGATTGCCCATCTGTATGAGGATGATAAGCCGTGCT
CATCTGCACCTTAGTGCCCATCTCAGCCTGAAAGGATCTCCAAAATGCAGAAGTAAA
CTTGGAATCCCTGTCTGACACAATACTCACATGTACTCCATGCAACTTCACGATCTC
GCCACATTTTGGCTTAGCCAACACCGCCGTTCCATCGGTTTTTCTGATGGCCAGAAA
ATGTGCTGACTTAGTCAGACGGTCCACGATCACCCAAATAGCATCTTTGGTTCGCGA
CACATGCAATCCAACCACGAAATCCATTGTGATAAAATCCCACTTCCACTCAGGAAT
GGATAAACTTTGCAAGAGGCCACCCGGCACCTGATGCTCAGCCTTAATTAAGTGGCA
AACATCGCATTGTACGACCCAATTAGCTACATCCCTCTTCATCCTGACCCACTGATA
GTACCGCTTGAGGTCTCAGTACATCTTAGTCGCTCCTGGATGAATGGAAAACATGCT
CGCATGAGCCTCACTCAAGATCTCCCGTCGCAACTCCTCATCCTTAGGCATACAACC
TCGCCCATGCACAAGGATAGTCCCATTAGCTGCGAACTGATACTCAGAGCCCTCTGC
CTTAGAAGCTGCAATCAACCCCTCATCCTTCTCCTGAGCCAACCGAACCCTACTCGG
AAGATCTGCTCGATCCACAGCTTCCAATTTCAATGACTCCCGTGCTACAGCACACAA
TCACAAAGCACCAATCTCACTACCAAGGCCTCAACACTCTGCCTTGGAGCCGCACT
CACGCGCTTATGGCTCAACGCATCTGCAACCACATTAGCCTTACCAGGATGGTAGGC
TATCTCCAGATCATAATCAGCCACCAGCTCCATCCATCGCCTCTGCCTTAGGTTAG
CTCTGGCTGAGTGGAGATATACTTTAGACTCTTATGATCCGTGAACACCTGCACTTTC
CTGCCATAAAGATAAGACCTCCAAATCTTCAAGGCAAAGATTACCTCAGCCATCTCC
AAATCATGAGTAGGATAGTTGCCCTCATGCTTCTCAACTGTGCGGATGCATAGGCA
ATAACCTTCCCACGCTACATCAAAACACAATCCAAACCAACTCTCGAGGCATCAATA
TACACCATGTAAGGCTCTCCATGCTCTGGCAATGCTAACCCTGGTGTACTCGTCAAC
ATCTCCTTTACGCTCACGAAACCCTCTTTGCACTCCGGTGACCACACAAAAGGAACA
TCCTTCCCTGTGAGCTTAGTCATCGGCTGTGCCATACTCGCAAACCCCTTGACGAAC
CTCCTGTAATACCCTGCCAACCCAAGAAAACCTCTGATCTCAGTGGCATTTCGTCCGT
CTAGGCCAGTCTCTGATAGCCTCAATCTTCTCTGGATCCACTGAAACTCCCTCTGCA
GAAACAATGTGACCCCAAAAACCCATCTCTATCTGCCAGAACTTGCACTTGCTCAAC
TTAGCGAACAGCTTTTGTCTCGAAGCTTCTCCATCACTCTTCTAAGATGTACCTCAT
GCTTCTCCGGACTTTTAGAATACGGCAGAATGTCATCAATAAAGATGATCACAACCT
CATCCAAAACCTCTTGGAACACGCTGTTTCATCAACCTCATGAACGCTGCAGGTGCAT
TAGTCAACCCGAAAGGCATCACACGAACTCAAAATGTCCATATCTCGTCCTGAAA
GCAGTCTTGCGAACATCTGCCTCCGCTATCGGGATCTGGTGATAACCCGACGTCAAA
TCGATTTTGGAGAAACAAGTAGCACCCCTCAACTGATCCAACAACCTCATCGATCCTT
GGCAAAGGGTACTTGTTCTTACAGTGACCCGGTTCAATCCCCGGTAGTCAATACAT
CCATTCCCAGAATAACATCATACAACTTTACAGGGGCTGATAATCAAATCTGCTGGCA
TCGACTCCCCTACAATCTGAATATCCACACCCTTCGCTCTCCCAGAAGCGCTAGAAA
CTGCCCTCCAGCAACCTTGACGGCTCCAAACTGCTCACCAGGATCCCCACAGATATT
GCCGCACGAGGCACTCTTAGGGTAATGAAGCAATGCGATGCTCTAGAGTCAAACA
ACACATGGGCCTCTCCACCGCCCACTAATAAGGTCCCTACACAAATCTCATGTGCTA
AGAACCCTAACATTTCGGTTGTACCGCTGGACTCACTGCAACCACCTGCCTCTGAAGG
TCCTCCTCTACCTCAGCAACTGTCTCAACCAGTGCCGCCTTCGTGGCCTACTGCGAC
ACTCTACACCGCACCCCTCAAATCCGGTTCGAAGTCCCTCAAGAACCCTCCTCAATCCG
GCCTGGTCATCCTCCATGCCCTAACCCGCATATACCAAGAGTCGGTTAAACTCCCGA
TTATACTTCCGAACCGACCGTTACCCCTGTGTGAGCTCAAGAAAACGCGCTTCGATA
CGGTCGAACGCCTCCTGCGGAAAGAACTTGGCATTAAACTCAGCCACGAAATCTGC

ATCTCTGTGATTATTAGTAATTTATCCACGCAGTTAAGACAATTGGTATTTATATAAG
AACTCCAATTAATAATAACGATACAATATTTATATTATTTCTCTAAAATATAAGACTC
GCCAAATTTTTAATTTTCTTAATAATTGAGTTATTCAAAATATATTTACAGAATCTTC
AAGATTACGAAGTGACTTGAAACGTCATGACTGTTATTACTTTTTAAAAAAGTTGCG
TCTAAAGCATGCCTCTACGGTGTATTTGTCTCTTATATATATATATATATATCGGTATCA
TTAGCATCTCATAAAACGAATACAAAAAAATAACTAAGAAATTTCTGCCAAAAGAT
GGAATCGTTTCATCCTCTTTCACTGTTGAAACCGTCTATTAGAGGATGGTGTATTCGT
GGGAGAGTTGTGAGGACATTCTTAGTTTTCGTTGGTTCCATCTTCAAAGGTTATGGGT
TTGATTCTCGCCGAGGAACATGTAAGTATTGACTGTCTTGTAATGATAATTCTAGGTT
TGCATGTTTTAGAAATTTTGATTAAATATGTTTGATCCGTAGGGTATGACTATTGAAGCT
ACTGTTGGGTATAAGATGTCGGATCACTATAAAGATTTTATTAATGAAGGAGAATGG
GTAACGATAACAAATTTTGGAGTTGTTGAGAACTCGGGTTCTGTCAGGGCAACAAC
CATAGCTTCAAATTTGGATTTTTTGTGACATTGTCTGTCAGATTAACAAGTCCGCTAC
CCGCTATTCCTCACTATCGTCTAGCATCCTTCTCTTCGATTATTGATGATGAAATCGA
TAAATCTGTTTTAGTCGGTGAGATTTTTATGAATTTGTTGTGTTCCCTATTTTTATATCA
TGCATCTAAGTGTTTCATTAGTTTTGTCAATTTCAATATCATATATATTTGACTCTGATT
TATTTTAATTAATTTATATAATTTTTTGGAGACTTGGTGGGAGCGATCTATGATGTTG
GAGAATTGATTAAACACAAGACCTAAGCAAAATAACGTCGATGATTTGACGCTAATA
TTCAAAATAAGTGACAATGAGTAAGTTTCCTTCATAGTTTAATTCGAATTATCTAAA
TTATACTATTCTAATAATATTTTTGATTTTATGTTTAGAAACCGTGTTTTGGAATGTCT
AGCTACTAAGAAGGAAGCTCTTGACTTTGATCATAACTATCGTCGATATGGTGGTGG
AGTTATTGTCTGCTGTTCTTGGTTGGTGGGAAGATTGACCGTTATTTTGATGGTCCAAAG
AACGTACGTGTTTGCACAGCAGGCACGATATCAACCGTCTTTCCGGATCCTGATATT
CCCGAGTCTAACGAGATCCATGAGATATAAGTTTTTATCTATCATCAAATATTCTTAC
ATTTCTGTTATTAGTAATTATATAAACGGAATATCTATACTATTATTTATAATTGCATG
CCACATTTGTTTTGTTTTTTAGGCTCCGTGATGAAGGTGCAAGGAATGGCGGTTGAAC
ATCTACTTAAATTTTTTTTTACATGTAGCCTATTGAACTCGGTCTATTATTATTTTAA
TTTCTGTATGAACAAGTTTCCATTTTTATTCTCTACGAACAAGTTTACATATTTCTGA
ATTTAGATTACCTTCTAAAACCTTGATATCTTACAATATCGCATCGCTATTATTTGATG
ATTGATTTAACCAGGATACCGTGCGTAGCACGGGTACTGACCTAGTTCACATAGTA
AAAAAAGAAACCAAATAAGATTTAGTATTCATTTTGGAATTTTTTTTTGTAATGCC
CTTTTCATGATGGCCTTTTTTAACTCTACCCTTTTTTTTTAGCCATTTTTATTCTATCC
TCTTTAAATTTTTAATGACCATTTTACCTTTATTTGAAAATTTTTTTATGTTAACAAAA
TGAAATATTAATAACTTTTCGCCCAAATATTTCAAATAAATTTCCGGCCAAAATTTT
TGAAAAAATATTTTCGCGCCAAATTTTTTTTTCAAATAATTTTCCCGCAAAAAATA
CTTGAGTGTGTGAATCCGTCTTCCACATTTTGGCGCCGTCTGTGGGGAGCGGAGGAT
TCTTGAGTCGTCAGATTTCTTCCGTGTATTACATACCCGAAGTAAGCCGCAATGTCTG
GAGAGGATGCTACCAACGCTTCAATAGCCGAAACCCTCAAGACCATGCAACAACT
ATGGCCGATATGGCGCAGAAGTTTTCAAACGTGGAAAAAATCGTCGAAACACTGTA
AACAAATCCAGGTATCACTTAGCCAAAATGTTAGTACCATTCAGTCTCGTGTCCGTTT
TTTAAATGCAGGAAATTCTACTAGAGTTCGAAGAACTATCTTCGGATCCCCAAATTC
CCTTCCACGAAATGCAACAAGCGATCAAACGACCCTGGATGGTACAAACGCGAATA
GTCAACCGGAAGATGGAGAAACGCATCCTGAAGATGATAACCAGTTCGATGATCAG
CACGAGCAAGAAAACCTTTGACCAGCTCGAAACCATGAGAGAAGTAAGTCGGGAACT
GAAAGAAATGAGGTCGAAGTTCCATCAAGTTACAAGTTCGGAGCCAGACATCAACC
GAGTTATCCAGGAGGCTAGGCGAACACCGTTACCCCAAAATTTGCAAGTTTGAGA

ATCAGAGATTCTCAAAAACCTCAACTTAGAACCATATAATTGTTTGGAAGACCCGAAA
GGCTATCTCGCAGCTTTTCTAATAGCCGCTGGGCGAGTTGATCTGAACGAAGCCGAT
GAAGACGCAGGGTATTGCAAGCTTTTCTCTGAAAATCTGTGTGGGCAACCCCTGATG
TGGTTCATTCAGTTGGAGCCAGGATCGATTAGCAATTTCAACGAACCTATCGAAAGTA
TTTTTAAAACAATACTCTATTTTGTATGGATAAGAGCATTTTGGACACCAACCTCTGA
AATCTATCTCAAGGGCCGAATGAGACACTTCAGGCTTTTATCACCAAATTTTAAAAC
GTGCTTTTAAAACCTCCCAAGGATCTCACAATAGTCGGCTCTATCGGCTTTGTGAAAA
GGATTATGGCATGATTTCGAGGTTTAAGGAAGATCTAATACTTCACAAACCTGATACT
ATTCAGATGCATTATTTTGTAGCGAACAGTTGGATGGAAGTCGAAGATGAAAAAGA
GAGTTTCGCGAAAAGAAATAAGCAAGCAAAACCAGCGGTCACCTTTCCACCCAAGA
AGTTCGAACCTCGGGAAAATCAGGGACCAAGGAAGTTTGGTTCGCAACCATTCAAT
ACAACGTCGGAAAAGCAGTTTCAGGGGAAAAGGAAGGTCAAATACTTGTGTCCGAGA
TGAAAGCTCGTATTGCGATATACATAGAGTCACAAGACATCTGACCAAAGACTGCA
GTGTCCTTAAAAGGCATCTCGCAAAATTATGGGCCAGTGGAGACCTCTCAAAATTCA
ACATGGAGAACTTCGTCAAACAATATTATGAATCAAGGGATAACTCAGAGGGCTCAA
AACTCTAAAAGACCAAGAGCGGCTGGCGAAGAGGAACCAAGAACTTCAAAGGGTA
AAATCAATGTAATTCTTGGAGGATCTAAACTTTGCCGTGATTCCGTCAGCGCAATCA
AGAAACATAGACGCAATGTTTCATCTGAAATCAAGCTTAAGTGAAGAAGTAGACTTT
CAAGGCACTTCGATATTATTGGAAGAAAAGGAGACACATCATCTCGAAATACCTCAT
GATGATGCACTTGTAATTACGTTGGATGTAGCCAACCTTCGAAGTATCGAGGATCCTC
ATTGATACCGGTAGTTCCGGTAGATCTAATTTTCTTAGCACTTTGGAAAGGATGGGG
ATAAGCAGGGCCGACGTGGTAGGACCGCCATCCCCCTTAGTGGCTTTTACAAGCGA
ATCGACAATGTCTCTCAAAACAATCAAGCTACCAGTTTGGCTGGAAAGATCTCGAA
GATTGTGGATTTTGTGCTTTTGTGATAAACCAGCAGCCTACAACATCATTCTTGGAAC
CCATTGATCTACCAAATGAAAGCGCTCCCCTCTACTTATCACCATGCCTCAAATTC
CCAACCTCCGAGCGGAGTGGAACAATTCCGGGGAGATCAAGAAGCTTCGAGAACTTG
TTATTTAGCTAGCCACCGATTAAAAATTCAATAGCAATTAACGAAGCCCGCAAAGA
AAGGAATAATCCCGAGATTCCCTAGCGGACAGAAAGTGGATGATGTCGTGGTCGAA
GTAATTCTGGAAGCAGACAAACCGGATCAGAAAGTTCGAATCAGAGCTACCTTATC
AGGCGAAGTGAAGGAAGCCTTAGTTGAATTGTTAAAAAGGAACAAGAAGTCATTGC
TTGGTCGGCAGCAGATATGCCCAGCATAGATCCAAATATAATATGTCACGAGTTGAA
CGTGGATCCAAGCTTTAAACCGGTAAAAACAAAAAAGAAGAAAACCTCGGAGTAGAG
AGAGCAAAAGCAGTAAACGACGAAGTGGTTAAAAAGAAGAATGGAAAAGATAGAG
TGTGCATTTATTTTACAGATCTCAACAAAGCTTGTCTAAAAGATAGTTTCCCACTTCC
ACATATAGATCGTCTTGTGGATTCAACCGCCGGAATGAGTTGCTTTTCTTTATGGAT
GCTTTCTCGGGATATAATCAAATCATGATGAATCCGGAAGATCAGGAGAAAACCTC
ATTTATCACGGATAGGGGCATCTATTGTTACAAAGTTATGCCATTCCGGGTGAAGAA
CGGAGGAGCAACTTATCAACGGCTAGTTAACAAGATGTTCAACGAACATCTCGGAA
AAACAATGGAAGTTTACATCGATGATATGCTAGTTAAATCGTTGAAAAAAGAAGAC
CACGTAAAACATTTAGAAGAATGTTTCGCGATTCTTAACCAATATCAAATGAAGTTG
AATCCGGCGAAGTGTACATTTGGAGTCCCATCCGGGGAGTTTCTCGGCTACATTGTC
ACAAACCGGAGGTAGACGAAAAGCTCTATCTATATGTCTCAGTTTCGAACCATGCGG
TTAGCGGAGTCTTAATCCGAGAAGACCGGGGAGAGCAAAAACCAATTTACTACATA
AGTAAATCCATGACAGATCCTGAAACCAGGTATACGATGATGGAAAGCTTGCACCTT
GCAGTAGTAACTTCAGCTCGGAAGCTTCGACCATATTTTCAATCCCATCCAATCAAA
GTGTTATCAAATCAACCACTTCGAACCTATTCTCCATAGCCCGAACCAGTCCGGTAGA

TTGGCGAAATGGGCGGTGGAATTAAGTGAGTATGATATAGAGTACAAGAGACGAGT
CGCCATGAAAGCTCAAGTCCTTGCCGATTTTTTAACAGAGTTACCGGTACTCGGAGG
ACAGGAGCAGCCGCCAAATCAGACTTGGAAGTTGCATGTTGATGGGTCGTCATCAA
AAACGGATTTCGGGGTGGGAATCAAATTAGAATCTCCCACTTCGGAAATCCTTGAG
CAGTCATTTTCGATTGTTATTTGCTGCATCTAACAATTAAGCAGAGTACGAAGCATTG
AATGCTGGACTTAGGTTGGCACAAGGAGTTGGGGCCGATGAGGTGGTCGCCTACTG
TGACTCACAACCTGGTTGTTAACCAGTTCAATGGTGACTATGAAGCAAAGGACTCACG
AATGGAAGCATATCTTGAGGTGGTCAAAGACTTGGCTAAAACTTTAAGAAGTTCG
AACTCATTTGCATACCACAGGGAGAAAACACTACTGCAGATGCACTCGCAGCCATG
GCATCAACATCTGATCCCGAAGTCAAAAGAATCATTCCAGTAGAGTGTATTTTCAGAA
AGGAGCATTAAAGGACGAAAATGAGGCATTTCGTCGTCACAAGGTCCCGAGCTGCAGC
CCGAGATCGCGGCGAACCTGTTATTGAACCGTACCTAAGCCGACTGTACAAGAAGA
TACTGGGCTCGAAGAACTATCGAACCAATAGAAGAAATCACCCCGGACACCACAG
CCGAAGCTGGAACCGAACCGTGGGTTGACGAAGACATATTAGCGCCAAATGAGCAT
CCGAACGAGAAGCTCGGATATTTACGAAATCGACCAAATTCGGGCTAAAGATTGG
GGGGCTGATTGGAGGGAGCCAATAAAGCATTATATCGTTACAGGCGAGCTCCCAAA
GAATAGATGGCAAGCTAGGAAAATGAGAATCGTTAGCGCGAAATTTTGTCTATCGA
AGAATTCTTTGTATAGACGAGGTGAAAGTGATCCCTACTTACTTTGCATCTTTGGGC
CCGAAGTCGAGATCGTTATGAGTGAAGTACATGAAGGTTTGTGTGGAAGTCATTCTT
CAGGAAGGACTATGACTTTCAAGATTAAGAGGATGGGATACTACTGGCCTACTATG
ATCACGGACTGCGTTAAATATGCTCAACGATGCAACCGTTGCCAACTCCACGCGCCA
CTCATCCACCAACCTTCGGAGTTATTCTCTTTGATCTATGCCCCATACCCATTCATGA
GATGGTCAATGGATATCATTGGACCATTACATAGGTGACCCGAGGTGTACAGTATC
TACTGGTTCTAACTGACTACTTTTCAAGTGTACGTAAACATTAAAGAATCGGCGGTA
AAGACGTTCAATTTGGAAGAATATCATATGCAGGCATGGCGTCCCATACGAGATAGTT
ACTGACAACGGACCACAATTTATCTCACACGAGTTTGAAGCATTTTGTTCGGATTGG
GGGATTAAGGTTAGTTATTCTACTCCGCGGTATCCACAAGGGAACGGTCAGGCTGAA
GCTGCAAACAAGACAATTCTAAGCAATCTTAAGAAACGTCTAAGTTATTTAAAAGG
GGGCTGGTATGACGAACTTCAACCAGTTTATGGGCATATCGCACAACCTCCTAGGCG
CTCGACCGGAGAAACCCCGTTTTTCATTGGTGTACGGGATGGAGGCAGTTGTCCACG
CGAGCTCAATGTACCAGGACTTCGTCGAACAGAAGCTCCTCTAAATGAAGAAGAAA
ATTTTTCGATGCTCGACGACTCGCTGGATACCATCAACGAGAAGCGAGATCAAGCCT
TAATCCGAATTCAGAACTATCAACATGCAACAGCTCGGTACTACAACCTCGAAAGTCA
AAATCAGACCTTTCTTTGTGGGCGATTATGTTTTGAAACGTGTGTTTCGATAACAAGA
AAGAGGAAGGAGCAGGCAAACCTTGGAATAATTGGAAAGGTCCTTATATTGTTACC
GAGGTGGTCCGGAATGGTGTTTACAGATTGAAAGATTTGGAAGACAGACCAGTCCA
ACGTCCTTGGAATGTGGTGAACCTTGAAGAAATTTTATGTTTTAAAAAAGGGAC
ACACATTTTTTGATCCCGAAATGGGTACATAGGCAGCTCGGAAACGAGTTCAGCTAT
TAATAAAATTTGTTTTATTTCATGTTGAAAAAGAGTTCGATTATACGAATGAATGGAA
ACAAGAAGTTCGACTATGCGAACATACAAAGCGGGAAGCAAGGATAAATTTGTTTA
AAAAAGAAAAACAAAGAAAAGACGCCGAAATCTTAGAAATACTTCGGATTAGGAA
ATCCTTCTCGTCTTGACAGAACTTCGACCCCTTGACTAGGGAGATCAAGAATGGGC
ATCATACAATCCGGGATGCGGGCAAATTCAGCAATTCCAAGTTCGATCTAATCTCCG
GGGTGAGAGTTGAGGGTGTGTAACCTCCCTTGATATCACGGTAACCCTCCGCAGCATT
TTGTTGATCTTCTTTCGAAGTTTCTTCTTTTCTGTTGAGCGTTTTTTGTGTTGAGCCGC
GAGGGCTTTGATAATGGCCATCGCGATATCTTGGTCTCTGCTCGAAAGGTCCTTGA

[illegible]

AAGTGAAGGAATAAAGTTTAAAGAATTATTATGGGTGAAGAGAACTAACCCGAGAT
GAGTGATGGGCGTGGAGTAGGAATCGCTCTCGAATTGCAGGACGCCACCTATCAAA
GGCTGGCAGGATGGTGTCTTTTCGAGTTTGAAGCATCGAAAGACATTTCCCTCTGT
TTCCATCGCTGTCAGAATAAAGAAAGGGAGCGTTAAGTCAATAAATTAACGATA
AGGCCGGAAGACATAGTGGAAGGTAATTTCTAACCCGTGAGCGACTTGGTCTGAGG
AACCAGAACAGCCTTAGTTCCGGCATCTCGGACCTCAGCTTCTTCCCGCCGGGGTT
TGAAGTCCGATCGGCCTTTTCACCTCCTGATCCAGACGAAGTAGATACGGTGACTGG
AGGAGGAGGACCATAGAGCGGGGTGGTGGAGATGGCCGAGGAGAGCGATCTGTTT
GGGCTCTCGTCTTATCTCTTTTGGGGGAGGAGCTGCTGCGGGTTGATCTGTCCCTCTT
TTTCCGAATCAGATCAGCAAGCGGCTCGCTGCTTAGTCCATTTCTGGGAGGCAGGCCG
AGGTGAATCACGACGGGGTGATCGTTCTCTGCGGGATGACCGGCCGCTATGGCTTTT
GCGGTGAGGAGTGAGTCTATAGGCACCGGCAGATCTTGCCCCTTCGGCGCTGCCGTC
ATCAACTAGCAAGGTTCTGCTATATTCTTTCTTGTGACTGCGGATTGGAGGAATGA
TTTGTTTCGTTTCGCAAGCCTCCACAATCGACTTGGATAGCGTCTTGCGTCAAGCTGCG
ATGGCCCGAGCAGAAGTCCCTTGAGGTAAGGGAGGGGGCAATGGCAGTTGGAGAA
GATGTCCAGGGGGCTCATCCTGAGCTTGTGGTTGGCCTCTACGAATCGGTCGAGGGT
AAAGGAGTTCCAGAGGGTATCCCCTTCGATGACGATCTTGAAGAATTCGGCGAATTC
AACAGACGGTAGGGTCGGTGCGATGAAAGCTGCGAATTGAAAATTAAGAGTTGGTC
AGATAAGCCAAGAAGTAAATAAGGGTCATATGCATGACCTAATATCTAGTAATTGT
AGGGGATTCCGAGATCAATGCAATAACATAATTTAGGCGGGAAATAAGAGAGTCAT
TTGGCGCAATCTTTGCCTTTAGAACATTAAAGCCTTCCGAAGTGGAGTGATACTTTG
AAAGACTTGGAGGGGCTAATTGTTGGTGTGCGATCGCGCACCATGGGCTTGGGTCCGG
CCAAAGATTGTTACACAAGTAGGAGAGGGCCCATAAAGAGAGGGCCCATAAAGTGT
CTCGAGGTGAGAGTATGGGCGAGATGTTGATTTGCGAAGTGGATGCAGCATCGAAG
TCAGAACTACTCGGATTGAAGAAGCCGAATGGGCCGGAAGGAGAAGTTCAGAAAGC
CCGGAGTGGATTCAAATTCAAACGTCCAAATAGTTAATTCAAAGACTAAAAACGGA
TACATTTAAGGTAGAATGATTGTGAGTAAATGGGGATTAAATGTATTCTTTGGATAT
AAATTGGGGGTCAAAGACCATGTAAAGACACACGCATTTTTTTGGTGCAAATTAGCTA
TACACATTTTTTTTACAATACTCATAGTTTCTCTATAATCATCTATCTATTTTCTAGC
ATATTTGTCCTCAAGAATAATCATTCTCACTAAATAAATAAATATTTGAGTGTGTGA
ATCCGACTTCTACAAGAGACCAATTCCCTCTTCTCCTCTTTGAAGGAGAGACCTTTT
TCATCAATCCTCTCCTTTAGGGAGAATGTTTCTAAAAGCTCAGCCCTGGTGGCATCA
AGCTTTATTGTTGTTTCGCCAGCCTTCAATGGCAAAAGAACTACCAGCACTCTCTTCAT
TATTTGAAGACCAAGAGTCGACGATCGTATTCAAACCGATCACTTTTGAAATCCTCT
CGAAGGAGCTTCCGGTTATCATCCATGATGTTAATCTACTATTTTACTGCTTTCATGT
TTTCCCTTTCCTGTTTGTCTTCTATTTCAAACCTTTCGACAAATGAGTTCTTTGGCAAAGC
TTCATGCTGTTGTAATCGCAAGTTAACTTAATATAAGTTGTTTGACAAAAAATAAT
AGATTATTTCAATAGATATTACAATTTTATTTCAATTCACGATATTTAATTACAGATG
TTATATACTATATCAGTTGAACAAAAAAGAATTCACATTTTAACATTAACAACTAGAA
CTTTTAATTATCAATAACATTAATAAAACACAAAAACAATGATCATTACACGTAATTT
AAATTTGATGAACATTGGAACCTTGATATCATAGGGCTATAAAGATTAATATCGAAAA
GGAACGGAAGCAGGTAATTTGAAACAATAGAAAGAATTTTGAAATAATTACTTTG
TATATCTAAACAAAAAATAAACTTAGAAAAATATCATATATCTATTCTATTACGTAA
AAAAAGTTAGAATATGTTTTATTGTACAACATTTTTTTTTTAATGAAACTCATACTAAA
AATTTACTCTTTTACATGAGCAAATTGTAGGAATTATATGGAGGATTATTGTTTCCTC
TATAGAACCACATCTGACGCATCCTGAATCACAATTTATACCTCTTAACACTTCAAA

AAGGCTTGAATTGAATCACATAGATAGAATCAGAAAACTAAATGATAGTATTTTAA
ATCAATTATTTACAAAACAAAAATACATGGTTTAGCATCAATTATAATAATTGATGT
CGTAATTAACCTTGTGGCATCAATTCTATAAACTGATACAATTTTTATTAGTTTGTA
TCACTTTTACAAAATTGATTTTAAAATATAATTTTACATCAATTACCTAATTGATGTT
TTTAAATTTTTTTTTTTGACATCACTTATTA AAAATGTTGCAAAGTTTACATTAATAAAA
ACTGATGCAAATAAAAAATTATATTAATAATATAAACAGATTTATGGAAATTAGCTTC
ACTTATTA AAACTGACGTA ACTATTTTCGTCTTTGGCATCAAATTTTTAAAAATAATG
TTATTTTAGTTTAGTTTGCATCAGTTTTTTTTCTTTCTTTTTATTTTTTTTATTTTTT
AATTTTTTTTTTATTTTGCATCAGTTAATACAATTGATTCTAAACAAACCTAGTTCACA
TCAAAGAAATCTTCACGTCATCCTCATCTCTCCCATTAATTATTTTTTTTGAGGTTTT
TGATCAATCTTTGACCCCTCCCTAAAAGCTTTACCTAAAAGAGTATCTTCTGATATTA
ATCAAGCTGATTTATATTCAACTTTGAATCTCTTGGATAATCTTTTTCTGATATTAA
TACGAATATGTCTAGTGAACACAAACCTGGATCGTGTGAGCAACATGAGGACACTG
ATATACCATCAACTTCAAGTGGA AATTGTGGA AAAAGGAGAAGGTTTTGATGATTTGT
TTGCTGAATTTATCCAAGAGCTATATCCGGGATGTAGTAAGTTCACGAAGTTGTCTT
TCATATTGAAGTTGTACCATATCAAATGATTGTGTGGGATTAGTGACAAGGGTATAT
CTATGGTGCTTGATATGCTGAAAGATGCATTTACACATGCCAAATTGCCATGTTCAT
TAAATGACATGAAAAAGGTTATTCGAAA ACTAGGCATGACTTATGAATCAATTCAC
GCATGTCTAAATGATTGCATGTTATATTAGGATGCAGATGCAGAGAGAGAGAGATTT
GCAAAGTTTGTAAGCCTCTCGATGGAAAAATAACATTTTTGCACAGAGTATGATTT
CAAGATCAGAGAATGAGAAAAAGAAAGATCCTCCAAAGGTTTTGCGTTATTTTCTCT
TAAAGCCACGACTGCAACGTTTATTTATGTCATCGAAA ACTGCTACACACATGAGAT
GGCATACA ACTGCTAATAACAATGATAGTAAACTTCGACATCCAAGATGGAGAGGC
TTGGAAGACATTTGATCAAAAATTTCCCGAATTTGCATCCGATCCAAGAAATGTCAG
ACTAGGATTAGCAACTGATGTTTCAACCCATTTGGTACTATGAGTAGTAGTTATAGC
ATCTGGCCAGTGATATTGTTTCCTTACA ACTTTCCACCGTGGATGTCAATGAATCACA
CATCAATGATACTCTCTATTGTTATCCCTGGGAAACACATGCCTGGTAATGATATCG
ATGTATATTTGCAGCCACTAATCAAAGAGTTGACGGAGTTATGGGATTATGGAATTA
AAACGCTAGATGCTTCCACAAAACAAACATTTAACATGCGAGCAGCTATCATGTGG
ACGGTTAGTAATTTTCTCTGGTCTTGAAAATTTATCTGGTTGGAATACGTATACAACGT
TAGCTTGTCCAAGCTGCTATTATGATGGCATTGGAGAATGATTACGACATAGAAAGA
AAA ACTGTTTTATTGGTCATCGACGTTTTCTTCTCGAGATCATAGCTTTCGTCAAGA
CATGACACATTTTGACGAAAAAGTAGAAACAAGATCTCCACCACTCATATTGACAG
GTTCTACAATTATTCATCAACTAGAACAAAGTTAATGTTACTCTTGGTAAAAAATGA
ATTAGTTGGAGTTGGGAGAAAAAGAAAGCGACGTGATGCAAGAAGATGTGGTAATC
AACAAATGGGAATTTACAATGGCGCGACATAATCTGGTTTCATGCACATAGAGAAAA
ATGTGTTTCGACAATCTAATCTACACAATGTTGGATGACAAAAA AATCAAAAGAT
AATATGAGTGCTAGAAAAGATCTTCGTGAGCTAGGTATACGTCCTAACTTGTGGCCT
GATGATAATGAGAAATATCAA ACTGCATGTTTTTCTCTGAACAATCAAGCGAAAGAT
ACTTTTTTAAGTGTCTTCCAGAATGTAA ACTCACGGATGGTTATGCTTCTAATTTAT
CAAGTTGTGTTGATGTCAATGGTCAAAAGCTATCAGGCTTAAAAAGCCAAGATTGTC
ATGTGATAATGAGAGATCTATTTTCTGTTGCGATTGCAAATCTATTGCCAACAGACG
TGACTTCAGCAATTGTTGAGCTTTTTCGGTTTTTTAGAGATATATCTACAAAGGTGCTT
GATACCGATGAGTTAGATAAATTACAATACAATATTGTAGTGATTTTATGTCGTATG
GAGATGATTTTCTCCATCATTTTTTACAGTGATGGTACATTTAGTAGTACATCTCG
CAGAAGAGGCCAAAATACGGAGGGTTGGTTCCATTCCCTATGGATGTATTCGATTGAG

AGGTGAGTATTTTCCATTTTATCTTTATATATATGAAACTAAAACCTTACTAGATTCAA
TTATATACACAGGATGCTAGGACACTTCAAATCATATGTTGGGAATCGCGCTAAGCC
GGAAGGTTCTATATGTGAGTAATATTTAGCTGATGAGTGTGTAACATTTTGCTCAAT
GTATCTCAATGATATAGAGACACGATTTACTCGGATTGGCCGCGTTGATGATCGACC
TCTAGCTGAGACTAGTGATAAGGTTCAAATGACCTAGAACTACTCTCTCAAATAAGA
GATCAACTGCAGTATTTTAGGATCGAATTCACAGAGTTCTTTTGTTCAAACAATGAG
TTAAATGTGCGAGATTAACACCGTCGATCCAGATCCAGTGTGCGATCGACACTAGAGGG
GTATCGGTCGACACCGTCGTATTGAGTCGTCTCTGAGAAAAGGGTCCCGTATGGTGT
CGATCGACACTGGAGGGTGTGCGGTCGACACCATCTCTGCAACTGCGAGCTCAACTCG
TCTTCAGTGTCCAATTCCTCCCACACATCATCTCATACTCTGATCAAGATGGCATTAC
AACTCTTCCTTGGGTTAGCATCCGGATTACCAGGAAGAAAACCCTCTTGTCTCTTGA
TAGATTGTGCAGTTTGAGCTACCTGTACAACCTAGCTTCTTCAAGTGAGAGCTCAAAT
TCTCGATCTTCCCATTAAGATCTGTGTAGACAGCATCAAACCTTGCCATTAAACTCTAC
AACAAGCTTTGTTTGGCTCTCCAGAATCTGCTCAAGCATCGATTCCATTCTTGTCTCT
TCTAAGGGTGGACGGGGGGCTTGGTAAGTTGAATTACCATAATTCCTCTGAAAGTTG
CTTTGAGGAAAGGTCTTCTGGAAAGCAGGCTTTGAAGTGTAGTTGGAGGAACCCTG
GTTCCCTGTAAACATGTTGCCACTGAAGTTGCCTTGTGGCTGCCCAAACCTTCTGTAT
CCCTGACCATCTATGTAGAAGACTCCTTCTTCTGACTCAGGCTCAGGCTCAATAATCT
CTTCCTCAGCTGCAAAGTGGACATGCTTCTTCCCTGTGAGCAAGTTATGAACTGAAT
CTATCTTAGCGTTCACCTCTGCCATCTGATTTCCCTGAAATAGCTCCGGCAATCTTCTT
CCTCTCAAAATCAGCATTCTTGGTACTTTGCTGCAAGCGAGGTTCTCTATCAGGGCT
GTAGCATCAGCTGGGTAACGTGTGTTGAAATTACCATTGCTCGCTGCATCTAGAGCC
ATCTGGTATCTCCAATCAACTCCTCTAAAGAAGGTACCTAGAAGTTGTACCTCACTG
AAACCATGATGTGGACAATCTCGTTGGTACTCCTTGAACAAACCCAAACAGCCTTG
AAAGCTTCAGCTGGACCTTGTGTGAAGGTAGACAGCTTGTCTTCAACTCCTCAGAC
TTAGCATCATCGTAGAAATTGTTTAGGAAGGCTATCTTGATGCTTCTCCAAGTCTTGA
GGGAACCTGCTTTAAGTTGCTTTAGCCAAGAAGCTGCTTCCCCAGCAAGTGAATAAG
GGAAGAGCTTGCACAGTAGGTAGTCCTCTGAGACTCCATTAGCCTTGATGCTCAAAA
TAAGATCCTCAAATCGCTCGATATGATCCATTGGCTGCTCACGAGATAAGCCATGGA
AAAGATGGTGGCCAACTAAAGCAAAGTAGCCAGGCTTCAGCTCATAGTCGTTCCCTCT
GGAATGGTGGGGGTACAATCGCTGATCAATTAGCATAGAACAGGTCTGGCCTGTTG
AAATCTCCAAGAGTACGACGTAGTTCCGCAGCTGGAGGAATAGCTGCAGGAATCTG
GTGTTGGTGTGATCGACACCTCTGTTGTGTCGTTTCGACACCGATTGCATCCGCATGC
TGCTCCCGATGGTGTGATCGACACCAAGCCCTGCTGCGTCTCTAGCAGCTAATTGC
GCATTAAGGTGCGCCTGATCCTCATTGGCGTCCTCAGGTAGGATGAGTCCATGATCA
TCCAATATCTGACCAGAATCATTGTAGGCTTGCCCATCCTCATCTCTCAAAACTCCTT
CTGCATCAGCTCTGATGACTCTGTCAGCCATTGCTAATTTCTGAGTTTTTCGGTTGGT
GCGTTCAAGTTTTCCCAAATCCAGAACAGACAAGTTGATAAGCGCCTTCTGTTTTGT
GCTCCTTGTGTGCTAGGCATACACTTGAAACACAGAAAAGAAGAAAACAAGAAAC
GCGTGAGTAACAAAATAGAAGTAAAACTAGACGAAATCTCTAAACAAAACCTCAAT
GATGATTCCCAAGAACTTTGGCAACGGCGCCAAATTTGATAAGGTTCAAATTACCTA
GAACTACTCTCTCAAATAAGAGATCAATTGCAGTATTTTAGGATCGAATTCACGGAG
TTCTTTTGTTCAAACAATGAGTTAAATGTGCGAGATTAAGCTAGCAGGGTGATAGTGA
AAATAAAAGAGAACAAAGTAAAAAGACAACAGATTGATTGTGTTGTAAACGATTTA
ATAAAGAGCTAGGAACAGGGTATTCTCAGGAACTATTGGTTAGTAGATCTAATGA
AAGCTAGGTTGTTATCGAACCATTCTTAAGCTCGAACTCTAATTATGGAATAACCGG

[illegible]

CTTACATTCTTCATCTTTTTTATCGTCGTTTTACGTTTCTCTCTACAAAGAAACAAAA
ATCTCTTCACGGTCTAGAACTCAAGAAAACAAACATAGGTGTGGTTGTGTTGCTCT
ATTCTAATTCAATCTGAGGTAAGTTCTAGAAACCCAAATCTCATGGTTAATTTTGAG
GTATTTCTATATGAGCTGTTTATATTTGACATGGAATTGAGATATGAGCTGAAACG
GAATTAGTTCGTATCACATATATCTCCATGATTATTCTTTCAATTTACATAATTTAGC
TGCTTTTCTTGATGCTCACATTTATTTTCCCTTTGGTATGAATAAAGTTCTTGAGCCC
AAATTGCTTCACGTTTTGAGCCGGAGAAGAATCTGAAAGCTGACGATTTTGCACCTC
CACTGATAGAGAACATGAATCAAAGAGATTGTGAAAGGTTTTCTGTATTTCTCAATC
GTAACAGAATGTACAATGAAGTGTTTATGTACTCTACACTAAACCAAACCTAAACCAT
ATACAATGTAATTATATACTAAGTTAACCGGCTAAACCGACTATCTATATACATACT
CTAATAGTCCCCCTCAAGCTTGAGCTTCATATATGTTGAGAACTCCAAGCTTGGTGTT
GTTAGCTCGAAAGAGCGCCAGATAAAGAGGTTTAGTTAGCATATCCGCAAGCTGAT
TATCAGAACGAACAAACATGGTTTTGAGAATCCCAGCTTCAATACATTCCCTAACCT
TGTGACAATCACGCTCAATATGCTTCGTTCTTTTCATGGAAAACAGAATTGCTTGCAA
TGTGTAAAGCTGCTTCATTATCACAATATAAGTAAGCAGGAGCCTTGAAAGGAACCT
TAAGAGATGTCAACAAGTAACCAATCCAAAGATGCTCCTTAGTAGTTAAGGGAAGA
GTGAATACCTTTAAAATTATTGACTACTTTAGACATAGTTAAGGGAAGAGTGAATAC
CTTTAAAATTATTGATTTTAGCTAAGCATATCAGAACCACTGTCTTCTCGTCATGCTT
TACACTTTTTAAAGCACTAAATACTTTCTCTGCAAACACACCCCAAAAGTACAAGA
CAAACCTCATTTGCTTTAATACAGTAACAAACGATTTCAATATTACTTGTTTGAAAA
CATAGTTATTATGAATCAAAAATTATATGAAAACAATGTTCTACTTGCCTTGCATCTC
TTATTTGAATCTCTAGTTTTTTTGTTTGGTTTGTGTTTGAGCCATAATATCTTCTC
CACTACTTGACCTAATATGTCTGCCATTGTAAAGAATACCTGTTAATATTTAAATC
CGTAACAGACATATAGTTTGAGTTAACTAATGATAGGGAATTTAGAAAATACGTA
CCAATTAGAACATTTTCATCATAACTCTCGGTCTTAACCCCTTCAAAATATGCTAGAT
CCAGAAAAACACTATCCGATACAGGATCACATTTAATCACATCTGTGTTGTGGTTAA
AAGCCCATTCGATAGCTCAAACCTCGATATCTTGTAAGTTGCCATACGAAGGACTCAA
GTGAAGGTATCAATGATCATCCAATCACCAACCTTTAGTGACATGTTAACTTGCCA
ATATAATGCTTTCTAATGGTAATCTGTATCTTAGATCCCTATATCAAAACCAAATAA
ACAAAAACACATAAGAACATGTTAAATGTTTCAAACAGAAATATATATAGATTCAT
ATATTTAATCAATAACATTCTCTCATACATTTTTCATCACATATAATGACATCTAACGT
CAATTTGTTTGCCTCCTTAGATGAAGGATCTTGACACGGACACGCCAATTCGTTTTG
AAAGGCTTGACATCACTAAGATACGTTAAACCTGAAGGTAACTCATTGATTATGTG
TATAGATGAGAAAGAAAAGTGATGCTTTAGAATTGATGATATTGCTTGAGTATTTAT
ATTGTTAGGACTTGATTCTGAAACCTAGTTTTAAAGTATTTATCAATACTAAAATA
AAAATAAAATATTATTGTTATAGTTTTAAAGTGTAAGATATCGTGGAACCTCTTTTC
ACAAATAGAATGCATATTTTAAAGTAACACATAAATAGAATGAAACAAAACCTGGTT
TATGCATGGAGTCTAGTTCTATTTTCCACCACCTCCGAGTAGTTTTGAAATTGAAAAT
TTTGTTTTTATTTTGCTTTTAACTAGAAAATTTTGTTTTAACTAGTAGCTGAATCATT
GAGAAAAAATGTTAAACCCCTATTGAGGTGGGTTCTCTATCTTCTCTCTCTTGAAT
TTTTTCAGAGTGAGACCGACTAACTTATTGTCGTCGTAATTTTATCCGGTTATCAAATC
CTGTTTAATGGGCTCTCTTCCAACATGCACTAGATCCTTTGTAGTATTTTGTTGACTT
TTATGTGATATCGAATTGACTTTCAAAGTCACGATGACTGGCGTGACCAACGGTAAT
TCTTGCTGCTTTGCTCTCGGTTGTTGATGACTCAATAAAGTTTATGTCATTGATATGA
TTCTGGTGAGGAATCAATCCCAATTTTGGCACTTGGAAGATCTAGAGTGATATTCT
CAAAATAGAGACGACACGACTCAAAGACGAGATGATGGATTGAATGACGCCACA

AAGGATGCGGAAAGCCTTTTGATAAGTCGAGAAAAGACATGGGGCTCATTAAAGGA
 TGGTGCCCTGGACGTACACTTGATATCCATAGAAATAACATACATTTCAATCCAATC
 CATTTCTCAAGGAAACATTAGAGTCATATAACTGAACAAGTTTATAGTCACTTCTTA
 AAACCTCCTATGAATCATTTTTTAAACAAGTAATTTTTAAATAAATTGTGTTGATTCAAG
 TTATTTTTTCATCGTTTTCTATCAAAAATAAAACCTCGTATATACATCGCTAATTTCCG
 TCGACTTTACAATAAATACATCTAAAGAAGTATATTTTTTCGTTGATTCAAACAGTAA
 TTTAGGATGATTTAAGTTAGAATATTTCTATCACCAATTTACGACAAATTAACGTAG
 TATTTTATATTTGTCAAATGCCTTGTAATGGACGTAAGTTTACGAAACAATTCATC
 TTAAAATATTGATGGTTAATCTGTTTTTCTTAAGTGAAATTAACTTTCCAATTTTACG
 TAGATTGGTTTTTCAAGTCTATATATTGATTAATTATTTAAAATAACTACATCTAATG
 CAGTGCCATGGCACAAAGGAGTGTGGTTTTCTCATGAAACACCGAGATACTCCTTTT
 ATGTATGGTTGGCGGTTACACGACAAGCTTGCTATAGGCGTTAGGATCCTAAGATGGA
 ATAGGGACACAACATGGGTCTTCTATTTCTGCAAAAGTTGCATCGAATCTAGAGATC
 GTTTCTTCTTCTTCTTGCCTTTTACTTCGGTTATCTGGGACATGCTTGCTAGAGGTTTG
 TTCAAGCGGGAGTATACAAGTGATTGGTCTCAGCTCATCAATACAGTCTTAGCCCCG
 TGAAGTAATCGAGTTGACAGGTTCCCTCATGCGATACTTATTTCAAGCCACCGTCTAT
 AAAGTTTGGAGAGAAAGAAACAGAAGGCTTCATGATGAAAAACCAAATTCTGGAGC
 TATGCTTATTCAATAGATCCATAAGGAAATATGAAATCAATTATCCACCATTTCGAAG
 GATGAGACCGACGATACGACACTAGCTATCAAGGCTGGCTCTAAAGTCAAGCTTAA
 TCACAATACATCTCAAATAATTCTGTTTTTCAATTTGTTTCTATCAAACACACGAAG
 CACTAGAGTAATAACTTTATAATTTTCTAGCTATAGAGGAATAACTATCAGCAAAAT
 TGAATATATGTGTTTATATTTTCATATAAAAAATAAATCACAAAACATGTAGCAGAAAA
 AAAAAATCAAAGCCGCATAGTAGTAACTCGTTTGAAACTGAATCCTAAAAGTGTG
 GTTGAGGTTCAATACTTATAGATTAATGTCTAAAAAATACCCGTCTTTTTTGTGATAA
 GATATTATTAAGGCTCAAATGAGCAAATCTTGGGAGAAATTGTTTACATAAGTGAT
 ATGTAGCGGTTATGTACAAATTTTCCGTACCAAATAATCCGCCTTGACCTTTGCATTA
 CGAGAGATTAAAGATAAAGAAAAATAAGAGAATTCTTCCGTGTTGCTTTGAAACTC
 CTCAAAATATGTTGAAAAGACTGGCCATTCAATTGGGAAAGACACCATCTTCCCCAG
 GTCTGAACAGTCTGCAAAAAGAATTACTTCTTGGTTGTCGGCATTGATATGTCCAGG
 TTTTACTGATTTCTAACATAGTTTCAGAATGGTTTTAGAGTCTTTCTAGTCTTTTTGT
 ATGTTTTGAGTCATTTACAGGTACACTTACACATTTGGGAACTATGGAGCACATAAG
 GAATTTTGAAGCTTTTCAGCAATGAAGATCTTAAAAGACGTTTTTTCAGAAGTTGGT
 GTCGATCGACACCACACCTGTGTCGATCGACACTCTTATTGCTGCCTAGGGAATTCT
 CGTTTTCTACCAAGTTTTTGCGAAGCCCTGAAGTCTTCCTTATTTGCAAAGTAGTCCC
 TCCACGTTTTTAGTCACGAATATACCTAATTGTTTGGTCATTGTTAGACCTAAGTTTT
 GTTTTAGAGATTGTTACACACTTTGAGAGAAGAATCCAATCCTTTTAGAGAGGATTC
 TGAACTCCCTTACTTGCATTCTTAAATCATCAATGCAAACTATTTAGATTATGACTCA
 GTAATCACCTTGTGTTGGGTTTAGGGAGTCTCAATAGGGATTTAGATGGATTAGTAGAT
 CGAAAACCCCTTAGGATTATTTTTAAAGTTCCTTCATCTTGATTATTCTTATTGCTAGT
 TTTAGATTGATCATCTAGAACTTGATATTAGATAAATAGGTATGTCCGCCATAGGTAC
 TTGTTATTAGAACTATCATAAATGAGCCGAGGTATTTAAGAAAGAACAGGTAGTCTC
 ATAGAAGGGCTCTGGTTTAGATACTAGGTGAACTTATCAAGCTTATTAACAATGCAT
 GCTTTAGCATAGGATTTCTAGACTTCTTTGGTTATCTAGCTTTAAGTATAGAGAGTTT
 CGCGGAACGCCACTGGCTACTCTAGAATCATAGTTTGAGTTCGAGAACGGTGCGTTA
 ACAATCCTAATATTAGCTACATCTACGATTTATCTATCTCCCGAGACCATTACTTAGA
 CCCGACGCTTAAATAACTTGAATCTACAACCTCGTTTACTTGCTTATTTGTCTTTTACA

[illegible]

AGAAATGTCACAGAGTGTGAGCAAGATGTGAGGAGAAACATCTAGTTTTAAATTGGG
AGAAATGTCACCTTTATGGTGCAGGATGGGATAGTTCTCGGACACAGGATTTCTGAGC
ATGGTATAGAAGTTGATAGAGCTAAGATTGAGGTTATGACAAGTCTTCAAGCGCCTG
ATAATGTTAAAGTAATAAGGAGTTTCCTTGGACATGCTGGTCTTCTACAGGAGATTCA
TCAAAGACTTCAGCAGAATTGCAAGACCATTGACTGCTTTACTCTGTAAAGAAGTCA
AATTCGAGTTTACACAAGAGTCTCATGATGCCTTTCAGTAGATAAAAACAAGCCTTGA
TCAGCGCACCAATTGTTTCAGCCACCAGATTGGGATTTACCTTTTGAGGTAATGTGTG
ATGCGAGTGATTTTGCAGTTGGAGCTGTTCTAGGAAAGAGAAAGGATAAGAACTT
CATGCCATCTACTATGCAAGTAGAACTCTTGATGATGATCAAAGGAATTATGCAACT
GAGTTGTTAGCTGTTGTGTTTGCTTTCGAGAAATTCAGATCTTATCTTGTTGGATCCA
AGGTTATTGTTTCACACAGGTCATGCTGCCATGAAATATTTGATGCAAAAGAAGGATG
CTAAGCCAAGATTTTTGAGATGTATTTTGCTTCTTGAGGAATTTGAATCGACAAGAA
ATTGGTCACCAACTGAGAATTGCGCCGTCACAGTAGTCGAGAAGGATTACCCATGGT
ATGCTGATATTGTTAATTACCTAGCTGCAGATGTGGAACCGAATAATTTACAGATT
ACAACAAGAAAAGATTCTTAAGAGAGATTAGGCGATATTATTGGGATGAACCTTAT
CTCTATAAGCATTGTTCTGATGGAGTTTATAGGAGATGCATTGCTGCAACAGAGGTT
CCTGATATACTATCGCATTGTCACAGCTCTAGTTATGGTTGTCATTTTGCAACCTTCA
AGAGAATATCCAAAGTTCTTCAAGCAGGCTTTTGGTGGCCTAGAATGTTTCGGGATG
CTCAGAAGTTTCATATCGCAATGTGACCTTTGTGAGAGAAAGGGAAAGATCAGCAAG
CGTAATGAGATGCGTCAGAAATTTATCCTCGAAGTCGAAGTCTTCGATTGTTGGGGT
ATAGATTTTCATGGGACCTTCCCACCTTCCAAGTCTCTACATCCTACTAGTTG
TGGATTATGTCTCCAAATGGGTAGAAGCTATAGCTAGTCCGAAGAACGATTACAGCGT
TTGTGATGAACTCTTCAAGTCTATCATCTTCCCTCGTTTTGGAGTGCCACGCATAGT
CATTAGTGGCAGAGGTAAGCATTTCATTAACCATATTCTTGCAAAATTGCTTTTACA
AATATGGAGTTCAGCATCGGGTTACTACTCTCTACCATCCACAAACGATAGGCCAAG
TTGAAGTTTCAAACAGGCCAAATCAAAGAGATTCTTGAGAAAACAGTGAGTAAGGCG
AAAAAGGAGTGGTCTACAAGTTAGAAGATGTACTGTGGGCTTACAGGACAGCTTT
CAAACTCTGCTTGGAAACCACACCTTTTCATCTTCTATATGGTAAAGCTTGTGATCTT
CCAGTGGAATTAGAGCACAAAGCAGCTTGGACAGTCAAGATGATGAATTCGACAT
CAAATCTGCTGGAGAAAGGAGACTTATTCAGTTGAATGAGCTTGATGAGATACGAA
CTGTAACAACCCGCCCGTGAGACCCGCACACGTGGCCACTCTCTGCCACGTGGCAT
CCTGTTGGCTCTGCAGCGCATCTACCCAAACATCGACACGAATTCATGCTTATGACA
ACTCGAAGCTCTACAAGGAACGCACAAAAGCTTACCACGACAAAAAGATCCTCACT
CGGACCTTTGAGCCTAATGACCTACTTTTTTATGATTCTAAGTTGACAATATTTCTTG
GAAAATTATCTTTTCGTTGGTCAGGTCCCTACACAGTCCACTTGGTTAGGCCATCTGG
AACAGTCATTCTCAAAAACAACATGGAAAACCATTTGCCGTGAATGGATAGAGAG
TCAAACATTACTGGGCTGAAGCCAAATTCAGTAGAAAAGCCTTCGGATCTTCAGGA
CCCATCTGTTGATTAAGCAACTGTAGAGTCAAGCTATTGCCTATAAACAAGCGATTA
GTGGGAGGCAACCCACTGGTAAGTATTTCTCCTTTTTATTATTTCATTCATTTGATT
CTTAACCTTAGGATTTTTTGATTTTATAGGATTTTTATTTCAGATTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGAAGAAGAATAGAGTGTTGACCAAAAACGCGATGGTGTCAATCGACA
CTAGGGTGGTGTGCGATTGACACCCTCATTCTCTAGATCCTTCTCTTCTGCGATGCCGCA
CCACGTACCAAGAGTTGGATTTTCCTCGTCGGCTCTTCCATATCAGCTGCTTTCTCCT
CCACCCATCCCGATGGAGCCACATGTCTTTCAGCAGTACGTCGTCGGCAGTTTCAAG
AGCGTCTAGAATGCCATAGCTACCCTTTCTCGCTGCGGTTGTGTTTCTCCCACTCGTC
GTCGTCGTCGCTCTCCCGCACCCACCTCCGGCTCAGAGCATGAGGACTAGCCATCCT

CCCTATCTTTCTTTGTTTCTGACTTTGTTTTGCTTTATTTTCAGACTATTGGTTATTTG
TTTTGAAACTTGTTACACTTATTTTTCTATGCTTTGTTGGACCTATTGATGTGTGTTTT
AGTGATTTAACAGTCTAACCGGAGGATCCATGTGAAAACACTAACCAAGGCTCTAT
AACAAATGAGCTGAATTCGCAAAGCTAAGCAAAAGGACCAGAGTGTGATCAACACC
AACATGGTATCGATCGACACCACTCTTAGGTAGGAACTCACGTTTCTCTAACTTTTA
ACTTTTGATTATTTTTCTTCGATTTCTCTAGCTTAATAACACTGGGGACAGTGTCTAT
ATAAGTCTGGGGGAGTCAGTAACTAACTTCATCTTTTCTTTTCTTATGAGTCAGTTGT
GTCATTTTAACTTAGATAGTTGTTTTATTGAGTCAAATTTTTTGTCTGAAATTATGAT
CTATCTCTCGAGTTTATTGCATGGATTGCTTAAGTACTGCATATTCAAATCAATCCGA
CTAATGGAAAATCCAGAAAGCCAATCAATAAAATTAAGGACATCCATTCCCAACAT
AATCCACAAAGGCTGGAGCTAATCTCACTACTCTTCCTTTTACCTCATCAAAACGGT
TAGTGTTTCATAGGACTTGACTCCTTGTTTCGTACCTGATAAGTCGACTAATGTGTTAAA
AAGAAAATGTTTCATCTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAATAATAATAAAATAATAA
TGAGAGATTGAGAAGACTTTCAGATAGTGTATAGGGGTAGGAATGTTTCTATGACC
CCATTATTATAAAATTATTTGGAACGATAAATTACAAAGGTTGGAAAAATACTGAGG
GTGTCGATCCAATATGCGAGTTCCCTTTGTTTACTCTCTAAAAAGAATAAGTCTGG
GGGAGAGAAAGAACACCAAAGAAATAAATATATAACGAATGGTCGATCTATCATGG
TATAATACAGGAATGAGTCTAGAAGGTTCTTAAGCATTTACTTGATTGATGAGACCC
AGCGATGATAGCCTAGTGGATATAGTTGAGTGCTTTGGTATGGAATCTAGGATGTTG
TGTGGGCTAGCGGAGAATTACTTGGTGGTCAGGATTTGATTAGAACTGTTCAATACA
TGGATTTGTTTTGTATGATCAAGGTAATAAACTAGAGAGATTGGGAGTTTCTATGTT
TTCCAAACCTCTTTCACAGATTCAACCTTTTGTTTGCTTGAGGGCAAGCAAAAGCTA
AGTCCGGGGGAGTTGATATGTCCTGGTTTTTACTGATTTCTAACATAGTTTCAGAATT
GTTTTTAGAGTCTTCTAGTCTTTTTTCGTATGTTTTGAGTTATTTTCATGTACACTTACA
CATCTGAGACCTATGGAGCACAATAAGGAATTGTGGAAGCTTTTCAGCAATGAAGA
TCTTAAAGGACGTTTTTCAGAAGCGATCGACACCACACCTGTGTCGATCGACACTCT
TATTGCTGCCAAGGGAATTCTTGTTTTCTGCCAAGTCTTTACGAAGCCCTGAAGTCTT
CCTTATTTGCAAAGTAGTCCCTCCACGTTTTTAGTCACGAATATACCTAATTGTTTG
TCATTGTTAGACCTAAGTTTTGTTTTAGAGATTGTTACACATTTTGAGAGAAGAATCC
AATCCTTTTAGAGAGGATTCTGAACTCCTTACTTTTATTCTTAAATCATCAATGCAAA
CTATTCAGATTATGATTTGTGTTTCTATTATCATGTCTAAGTAATCACCTTGTTGGGT
TTAGAGAGTCTCAATAGGGATTAGATGGATTAGTAGATCGAAAACCCCTTAGGATT
ATTCGTAGTGTTCTTCATCTTAATTATTCTTATTGTTAGTTTTAGATTGATCACCTAAA
ACTTGATATTAGATAAATAGGTATGCCC GCCATAAGTACTTGTTATTAGAACTATCAT
AGATGAGCCTAGATATTTAAGAAAGAACATGTAGGTTTCATAGAAGGACTATGGTTT
AGATACTAGGTGAACTTATCAAGCTGATAAACAATGCATGCTTTAGCATATGATTTT
TCGGCTTCTCTGGTTATCTAGCTTTAAGTATAGAGAGTTTCGCGGAACGCCACTGGC
TACTCTAGAATCATAGTTTGAGTTTGAGAACGGTGCGTTAACAATCCTAATATTAGC
TAGATCTACGATTTATCAATCTCCCAAGACAATTCCTTAGACCCGACGCTTTAATCA
CTTGAATCTACAAATCGTTTACTTGCTTATTTATCTTTTACATTCAATTACTTCATCTA
GCTTATTAAACAACATCATAAGTCTATTGTGTGAACATCGAGAGCTCAGTGGAATTC
GACCCTTAAGTGCTAACGACGATCTCTTATTTGAGGGAGTAAGCTTAAGGCAATTTG
AGCTATATCAGGCATCAATCATACGCTTCATTGCCCAAAGTAAAGCTTCGACTTCTG
TATGGAAAGGAGAAAACCTTCTACGCAGATTAGCAACTCCCATGGTTGACGCCCTCC
ATTTAATCATGTGCAAAGCCACCCTAGACCTGAAAAGTTTTCGCTTTCTTTCCATGAA
CCGTCCACAAAGGAAAGAAAGCATGAGTATATATTATCTTGTGAGATATCTCTCACC

GTTCTACCTATACAGCAATCAAATCTTTCAATAGAAATCATAAAACCTTGTTTCAGGA
 AAAAGCTATCGTATCAGCAATTAATCTTCAATTTAAACAATAGCCATACAAGAAA
 AAGCAAGATGTCAAATTCCTTCTGTTGTTACACTTGAATATAAGACATCTTACTTTCAA
 TTATGTAAATTATTTTTTTTGTCTAAATTTGTTGCGACACTTGAATAACAAAACAAAT
 TCAAAACAACATAAAGTTTTTAAGACCATGTAAGATCAAATGACCAAATAGAAGAAT
 AATAAGAGAGGAAAATCACAAGAATCTAATCCAGCAAACCTTACCATGTACCTAGCG
 GACACTCTCTCTATTGATGCAGGAACCAACCTCTTCGTCATCGCCTAATCTGAAT
 CGAAAAAGACTGCCAGAAAATGAGCTCATATTGCTCATTGAGTATGCTACACTTACA
 AATCAAATTCAAATCAAATTATATGTGTATCTAAAGAAAATGATAATTTAGAGTTT
 GTATCGTTCGATGTATTAATAATTATCTTTTTATATTTTTTAAATTAATAAAAAAGTT
 TTTTCTTTTACACATGTCAAAATATGAGACACAATCCTATAATTTTTTAACTTTAAAA
 ACCAAACGTTACACTTTATATAATAAACCTAGATTGATAACCCGTGCTTCGCCCCGG
 GTGTTAAATGTTGATATATAAATACATGTTGCGGGGATTTTTTGAAACTATTGTACT
 ATGACATTTTAATTGTATTATCGTATTTTTTTTTTTTTTTTATCTTATGATTTTGTTATAT
 TTATAATAATAAATTATTTTAATATATATGTGTTGACACTCATTATTTTTATATAGAA
 TAATGTTGTAACAAATGGTTGAAATGTTAGATTTATTAATTATAGTATTTGAGTATAT
 TTTTTTGATATGCATTTATTTATTGGAAGGAATTTTATATATGAATTTAGTATAGTA
 TTATATATTATAATCTATGTTTGTC AAGTGTTAGAGATATTTTGTTTATTACATTTTGT
 TATTTTATTAATAATGAAAATAAGATAATTTTATTGTGAATAATTATAATATGAAAC
 TGAATTTATTTTTTCCTGTGTATTATAAATTTCAATTAAGAAGCTCTTATGTTCAAAA
 CAAAATCACAAAATAAAAATAAAAAATATGTGATTTACAAATGTAAAAGCCTTTTATT
 CTTTTAAATTTTCTAAATCATCCTACTATATTATTGGAAGTACATTTTAAATGTAA
 CCTTAATTTTGTAAAGTAATTACATATATATGCCATTAGAAAATAAAAATTTAAAGAG
 TAAATTAATTTATCTCTTTAAGGATTAAAAAGTCAAATACTAATTTAATTAATTAAT
 TTAATTAAAAAACGAAATACATTATTAATTTCTAAAAATTATAACCAATCAAAATAA
 AATATAAGATTTGATATCTAAATTTTAATTAATTTAATTTAATTAGAAAAACGAAA
 TACATTATTAATTTCCAAAAAAGTAACCAATTAATCAACAAATTATATTGATATC
 TAAATTATCATATTAATTTTTTATTAATTATTATAGTTCACCTCTCATCTTTATATGAT
 TCTATTTTTGCAGAAAAATAATATCATCATTATAAAAAAATAATTAGAGTTTTTTCGC
 ATATGCCATGATTTGAATTTTTTAAAAACAAATATAAACTGTTCAATAGATGAAAAAT
 ATTATAACGGGTGAAAAATAGATTTAAGAAAACCTTCTACTGAGTAACGGGTCATA
 ATTTGAAATATTTATATTCAATTTTCATACATATTATATTGGAATTTATAATCTTATA
 TACTACAATAATTAATAACATATTAGATGTGATTCAATTTTTAATACAAGCTGGAAA
 ATCCTAGAATTGACGGGTTTAAATCGATATTAATACAAGATGGTATACTACATGTGA
 AATTCTTAAATTAACAATCAAACCTACAAGTGTATAATCTTAAACACTAAACAATATA
 GATAATATCAACAAAACATATACAACTCACAATTTACTATACATTTAAAATCAAATA
 AAATAATATCATATATTTTTAAATCATCTTTACAATAAAAGTTTTTAGTTTAACTAAA
 ATATAAGCTTACCTGCGGTATACTGCAGGTTAATATCTAGATTATAGGGCTTACTAG
 ATCTAAAGACGGGTCATCAAAGATTTTCTAACTGAAGCAAAATATATTGAATATTC
 AAATATCTATCTGTTTTATAAACAAATAAGTCAATTTAATATTTTATATACGAAATCA
 ATTAAATCTTAATCACATAAAAAATTAGCACAAAAAAAAGTATTCAACAATTAATA
 AATTATCAAATCTTTGTGTTATATAAGTTTTGATACTATATTGAATAAAGTGTAATA
 TACCTTTTCAATTTGTATTCTTTAACTAATTTAAGCTAACTAATATATTGCTAATCTT
 TACTTATCAAAACCGACTATAGTTTCTTATCTCTATAGTATTTTTGCAAGAAGTTTT
 TGGTGGATTTGGATAGGGTCATATGGTACATTCCCCTATTAAATAAATATAGTGCAC
 TCCTATGTTATTAGCTAAAATGTTTAGAATATAATTCAGAGTCATATCATTAATAAAA

AATACACCTTCCAAAGACAAACACCTTGTACCAAAAAGTTTATTATCACCATTCCCA
 CAAATATCTGACAAACTCCGATCCAATGACTCAAAACAGTGTCTGCTCATCATTGGA
 GCTTCATCCCATAATAATCAGAGAAGCTTCTTTGACTAAATTAGTCCTATCTGAACCA
 GCTTTCATATTACATGTAGTAAACTCAATAGGATTAAGAGGAATTCCAAATCTAGAG
 TGAGTTGTCTACCACCTTCTAAAAGGAGAGAAGCAATACCACTGGAAGTAGTGAG
 TGTTTTCCAAAGAAATGTTTTATCTGTTCTCCAAAGCCATAAAACAAAAAATACTCC
 CCAACATTTTCATTACGGCACCATTAAATGTCGTCGTAAATAGACTTCTGCTCTAGA
 GTAAGCATCTTAATCCATTTGGCATGTTTTCTGTCAAATTATCACGATCATACCCTC
 TCTCATCTAAAATCAAGACATTAGTATCAAATCTCGGATCTCTAGGTACTTGTGGCA
 TAGTCTTATAATATGTAAGTGAACGACCATTCTTCTTAAAATGTGATCTATCTCTTG
 TAGAGCATATAATTTTTTCTCCTCATCCGACAAAATTAATCTATAAAACAACATTTA
 ACTAAATGAGTTACAACCAAGCAAAGCAAGTTTATGTGAATATTGCATTGTAAAAC
 AAAATGAGATAAAATTGAGGTTTTGAAATGATATTAGATGTTACCTGGTCTGTTGAA
 ATATTACCTCTTATTGTTTTGAATATCTTCAGAGAGATGTGGCCACGTTGCAGCCCAC
 ACATTTTCAGGAATTATCATAGCATCTAACATTATTACGAATAACTGACGTAAATAC
 CATCCACTGCTCCAAAAACTTGTCTCTTTAAATCATCAATGTATTTCATGATCATTAT
 CTAATAAGCCTTATGCTTCCACAAGCATCTTCCACTCTTCATATAGCATACCATTAAAC
 TGTCTGAGCTCTTCAAACATCTTGGACCTGATTGAACATTGAGGAGTATTCTCAA
 ATAATATTCATCTTCTATATCACGAGGAACATAGTTTATTCTTCTCTATAGCAAAACCT
 TTCTTTCTGATATTAAATTTTTTTCTTTTGAATCATAGGTAAATCTAGTGGGGATGT
 CTACATAAGTTAGCTTCCCTAGCAATCCTACTAACTTTATTTAATTCGAACCAACAAG
 GAACATAGAGCCATCTAGATCACTACGATTTAACACTGTTTCTACTTCTTCATGGCCT
 TTAATAATAATAATTTGTTCCCTGGCAAATGGAACGAAAGCTTCATCACAGCCGTA
 GATCTATAATGTATATGATATTTTAATATTCTCCAGGATGCTTCGCAAGCAGAAACA
 TATCTGAAATTCAAATTATACAATCATATGGAACACAAATATATGTATTTTATAGT
 AATAATACTATTAACTTTTTAATTAAACATACGTGCAATTGAAATAGTCTTCGACTTC
 ATTCTTCTTCTTTGTCTCTGATCAATCTCGATCAGCATTGTCCTTCTGTTTACCCTTTC
 CTTTACTTTTTCGAATTTAAAGACGATTTAACAACAACAGTAACACGATCTGGTATTTT
 ATGAATATACATGAATATGTATTTACAGAACCTGATTGGTTACACCATTCCACGGT
 GATGTGAGCTATGTATCTCAGTGATAGGGATCTATTATAAAGAATGACATATCGGTT
 ATCGCATTTAAAGTCTTTCTTCTCAACAAAGTTATTTGTTCTTCTCTTTCTGTATTTTG
 CAAATCCTTCTTTATCAATAATGGTCTTTTGAACATGATCTTTCGGATAAAACTTTGA
 ACACTTTCCTTTTTTCCATACTATGGACATTTTCGGGTTACCACACGACAAGGACCAA
 GAACCATAGATTCCTTTATCACTTCAAATAGCTCAAAGTCTTTCAATTTGTCAGGAAT
 CTCTACTGATATAACTTTATCAATGTGCTCTGCTTTGGTCAACTTACACTTTGAATCC
 AGCCAAATTAGTATATGAGCATGAGGGAGTCCTCTTTTTTTGAAACTCTATGGTATAC
 ATAGCTGCAATTACACAGAAAACATAATAATTATTATAGTTATCAAAAATAATAATA
 GAAATCATATAAGAGTAAATGAAACGAATTA AAAACTTCTTACATGTTCTTGTCTTT
 CCAAATAGTTTTTTTTTAGTTAAATCAAGCATTAGAGAATCAAGTTTCATTTTGAAGA
 TTTTGCATATAATCCCAGGTCTATCATCAGCTCTCAAGTTTCGCTCACCACAAAACCT
 AATCACCTCTGGCCACTTTGGATTGCACGTGAATGTGATAAAATAATCTGGAAACCC
 AAAATGTTTACACAATGTCATCACATCCAAATACATGTTCTCTCATATATCTAGGAGC
 ACCTGTAAAAGTAGCTGGCAAATAATATGCTAATCCTTGTCTTTCAAATCACTCTTT
 CCTTCTCTGAAGCCTTTTGCACAGAATTGTAATTATCTACCTCATACTACTCTAGTT
 AAGTTTGATGTAACCAAGCCGGTTAGAAGCTATTTCTGTATAAGAATCCACCAAGAA
 TTGCTGCCACAGCCTTATCGACCTAAGTAAAATATGCTTCTCATGTTTTCTTTCGTGA

ATTCTGAAGGCAAACCATGGCCTTATAGATATGCACTTGTCTTGGTTTTTTTACCAG
ACCTTGTTTGATGTTTCTCAATGCCTGTTCTGAATCCATCTTCACCATAAGGGAACAA
TAGAGGATATTGTAAAGGAAGATAACACGAAAGGATTTCACTAATTCTTTGTAGTTT
CCCTGATTTATCTTGCACAACCTATATCTCTACTTGGCATATCTATAGTGAAATCTCCT
GGAATCAACATGGCTACCTCTGATGATGTTGGTACATTATACACCCTGCCATCCTTTT
CCCGTTTACTAACTATTCTCATATAAAAAGTCTCTTCTGGATTAGCATTGAGCATGTC
CCTAGCAGTCCGTAAGTGTGATAAATAAGGGTTGATACTATTTCAGCAATTTGATCAC
AACATCAATAATTTTTCTTTCTCAAGTCTTTCTTTTTTATACTTGTTAGCATTAAACCCAT
TACTATTAAGAATCAAATAAGTCAAATTTAGAACATTAACCAATATTTAAACAACAT
CAATGTTATATACCAAAACATTAGTAACACTATAAGGAATGAACTCACCTGAGTACT
TCCGATCTGTTATCAACTTCATTCTTTGTGTCTACAATATATGATTGCATGAACTTTG
GAGGTATATCATTGTTTGGTTTCAAACCTCCCTATCCTATGGTGATTCTCTCCGTGAAT
CTGGAACATTTGAGGACAACCACTGGCTGTAACACTATTTTCTGTATCACCACCAAG
TGATGTAAAAGAAAATATCATATTGTAAGCTAGCCCTGACATTTTCTCTGAAATGTC
TACTGATTTTCATCGTCATTGGTTAGCAATGCATAAAGTAATTCTAGTGAATTATTAA
GAAAAGATAACTTCACTTGACCTTGCAAACAACATGATGTAAACTGGGGCTACTTAT
TCTTGACTGTCTTTTCAATACGCTCACCATGCCACATTATAGCTCCATAATATTCACA
TGAGTAAATAGGATCACCATGATCAATGTATACTGCATTTGAAATTATAAAATGTTA
AATATAGAGGATACACAGAGTACTAATATATAGTCATACCTGTTTTGTTTTTCTTGA
ATTTATATCAAATTGACGCTCAAAGTCTTCATGTTCTTTTCATGTGAAACATAGATGT
CATTAGAGCTTGATAGATTTGTTACAACCTTGATTGAGCATTTGCAAAATGTTTATTAT
AATTTATTTACAAAGTTTATTGAATATAACACACCGTAAGAATGTTCCCTCTATATTT
CATTAGAGGTACGACATCCCTGGCCAAAAGTGGAAGCAAACCTCTTCTCAAGATTAT
CGAAAACCTGATAAAATTTTTTAACTAGTTCAGTAATCTTGACACTTTTTTTTTGTAG
TTGGTATATGAATCATAATCAACTTCATCTTGAAAACCATTTTCAAGATCATCATATA
TATCAGACTCTGAACCTAAAAAATAAGAAAAGTTTATTATACATCACATAATATAGT
TTATTTTAAACGGTGAAGAATATGTAAATAATTCAGTTATGTTTAAATCTTTACCATCTG
ATTCTCCATTACTGTCACATTCTCCTAAATTCTTTTGATTCTTGATTGCAGAAATTCA
GGAAGAATGGTATCATCGGTTTTGTCTCCTCGTCCACAATGTGTGACGCCATTTATCT
GAAGAGGAATGTCATTGGTAAAGTTTCTAAACAATCTTTTATCTTTAGACGGGTTTG
ATGTCTCTCCTTGTTCCAAATTAGTTAATGTGAATGAAGAACTTAGGTTGGAATTTG
GTCTATGATTTCTGAATATAACAAAATGTTAGATAGTATTAAACAACATGAGACTT
ACCAAGTTGTAAACCATGACTTACCAAACGGATACTGAGAATCATTGTCATCTGAAG
GTAGATCATCATCATATGTTAAATGCTTTCGATATGATTAAATAGAACTTGAAAGAT
CGATTCCTGCTGGCATTGTTAACATTTTATAAATAATTCTTGTTAAATGTAGTTATGT
TATAGAGGACAACCTCTAAAGCTTAAATATATATTATAGATTAATCAGTAAACTTAA
CTTGTTTTTGATGTTAAAGATGACTCCAAAGTGCCAGGCGTTTGGCTAATGCTTGGT
GTATGAACTCTTTGATTTGTAATATCACTTAGAACGCTCTTAAAAACATAACTA
GGCACTGATTTCTTCACACTTGGTGCATTGAATGACGGGGGTGATTTTCAGAAGTT
TCTTCATGTCTGAACCGCTTATCAGTTGTGTTTTGAATAACATTAGACAAATCTGAAG
ATTGAGTTTCTTGAATTTTTTTTCTTTTTTGACATGAAGAACAAATAAAAGATACCA
AAAAACGTGATAGCTAAACACTCAAAACCTTTATGAGAAATGACTTTTCTATAATATG
TTAACCTAGTTATGTGCTCGTTTCTTTGTTCTCCGGCCAGAAAAGATTGACAGAATAT
TTTAAACTTTGTTATTTTCGTTTTCTTAAAGAGTATTTAAATTTTCTAATCTATGAAGA
TCTTTTTTTTCTATTTAAACAAAACCTCAAGCACTAAAGGAAATATTTGTGATTGGGAG

AGTCTTTCTTGGTATGAATTCTCTCAAGTCTCTAAGCCAATGACTACTTATTTTAAGG
TAAATTCTGGTTTTTTTTATAAGAACTAAATTATTAAGTATGGTTCAAATAACCTA
GAACTACTCTCTCAAATAAGAGATCAATTGCAGTATTTTAGAATCGAATTCACGGAG
TTCTTTTGTTCAAACAATGAGTTAAATATTGAGATTAAGCTAGCAGGGTAATAGTGA
AAATAAAAGAGAACAAAGTAAAAAGACAGCAAATTGATTTGGTTGTGAACGATTGA
ATAAAGAGCTAGGAACAGAGTATTCTCAGGAACTATTGGTTAGTAGATCTAGTGA
AAGCTAGGTTGTTAACGAACCATCTTAACTCAAACCTAATTATGGAATAACTGG
TGGGCGTGCCGCGAACTCCCTATATCTATAGCTAATTATAACCGGAGAAGCCGATA
AACTATCAACCTAAATATGCATTCTTAAAGGTTCAATTGGTCATCTTAGTAGATAG
GCCGATTCTTATTACACACCTATAAACCAGACTCATCAAATAATAGATCCAACACCA
GATACCTATGGCGGGCATATCTATTGTCTAGATTCAAGATCTAGTTAATTACTCTAG
ATCTAGCATTAGGCATAATTAAAGATGAAGAATTCTACAGATAACCTAGCAAAGGG
GGCAATCTACTAAACCATATGAATCCCTAATGAGAAACCCTATTCCTAACAAGCAGA
TTACTCAGACATATTGGATGAAGCAAACAAAATATTTGAGATAGAGAAAGGGAAAG
AAGGGATCTCTTCACTGTATATAGATCTGAATGAACTCTCAAGAACAATGGATGAA
TAGCTTATATCTCTCACAATAGGGTTGGCAAAGAACTTGATAAAAGACTTGATAAAA
GAACTTAGGTCTAAAAACAATATATATAGACCCTAAAGACGTCAAGGGACTAATA
ATGCAAATAAGGAAATCTTCTGGGGCAAACCTTGAGCTTCTGTAACTCGAAAGCGTC
TAGGTTTTTGTCTGGGCCGAACTGCTGTCGATCGACACCAAGAGTGTGTCTGATCGAC
ACTCCTCGCTGATTCCCTGAACCAAAATCGTCCTTAGCTTCCTTTTCCTTAGCTTTTGTCT
CCAGATAATGTCTACTTATCTCCATTGTTGTCCCACTGCATAGAATACCTGAAAAGA
CACTAGAAAGACTCGAGAAATAACATAAAGACTCAAAATCCTATACCTAAACATAG
ATAAAATCGGTGAAAATCGGGTTATATCAACTCCCCTAGAATTTGCTTTTGTCTGCC
CTCAAGCGAAACACAAAAACCGAACCCGTGGAAGAGGTTTTGAAAACAAAGGAACT
CCCAAAATTCTCTAGCCTATTGCCATGATCATCCAACTAAGTCCATATGCCTAACA
AGTCTAATCAAATCCTTACCAACATGTACTTCTCTGCAAGCTTACACAACATTCTAG
ATTCCATACCTAAATTCCACAACCTACACCCACCAGGCTTTCATCGCTGGGTCTCATC
AAACAAGCCAACATTCAAGATCCTTCTAGACTCATTCTGTACTATACCATGAACAT
TTGACCATTCTTTATATTTTTTTTCTTTTTTGGTGTCTTTCTCTCCCCAGACTTATTCT
TTTTAGAGAGTAAACAAAGGGGAACTCGCATACTTGATCGACACCCTCGGCATTTTC
CAACCTTTGTAATTGATCATTCCAAATAATGTATAATAATGGGGTCATAGGAAACAT
TCCTACCCCTATACACTATCTGAAAGTCGTCTCAATCTCTCATTATATTTTTCTTTTA
TAAGAGGAGAGGAACATATTATTTTATCACATTGGTCTCCATAACAGCTATGAACA
AGGAGTCAAGATCTATGAATACTAACTGTTTGAAGAGGTAAAAGGAAGAGCAGATT
AGCTCCAGCTTTAGTGGTTGAGTTGGAACTAGGATATCCTCAAGTCTGTTGGTTTTG
CCATCTAGATTTTCCAATAGTCGGATTGACTCGAACCTGCAGCACTCATCAATCAGG
CAATAAACAAGAGAAATATAGATCATGATTCCTAACTAACTAAAGAAAACGTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGAAATAAAGGAAATAACCAAATGAACTACAA
AACGAAAAATGATAAGAAACAAAAATAAAAGCATCATTAGTAAGAACCTCCCCCAT
ACTTAAACGACACTGTCCCCAGTGGCATTCAAATCCAGAGAAAGCGGGAAAAATAA
ATCAAAAATAAAAGAAAATAAAAGAAAGCGAAAAAAAATCAAACCAGTCAGTT
GCCTCCCACTAAGCGCTTGTTTTGAGTCGATAGCTTGACTTGGCGGAGTTCAGGATG
TGGGTGGAGTGGTGGTGGAGGATTATTGCTGCCTCCTCGCCTTCCAAGGCGGTGTGT
AAACGGATCTGGTTGGAGCAGCTTCTGGTGTGATCGACACTCATTGGTGTGTCTGAT
CGACACTCTTCTCGTCATCTGCAAAAACAACAAGAGAAACAAGCTTTTGAGGGACTC
TAGGCTTGTTATCTTGTGAAGCAGTATTCAAATAATCCAAAGAAGTAATCAAAGATA

Country	Year	Value	Unit
Algeria	1970	1.00	1000
Algeria	1971	1.00	1000
Algeria	1972	1.00	1000
Algeria	1973	1.00	1000
Algeria	1974	1.00	1000
Algeria	1975	1.00	1000
Algeria	1976	1.00	1000
Algeria	1977	1.00	1000
Algeria	1978	1.00	1000
Algeria	1979	1.00	1000
Algeria	1980	1.00	1000
Algeria	1981	1.00	1000
Algeria	1982	1.00	1000
Algeria	1983	1.00	1000
Algeria	1984	1.00	1000
Algeria	1985	1.00	1000
Algeria	1986	1.00	1000
Algeria	1987	1.00	1000
Algeria	1988	1.00	1000
Algeria	1989	1.00	1000
Algeria	1990	1.00	1000
Algeria	1991	1.00	1000
Algeria	1992	1.00	1000
Algeria	1993	1.00	1000
Algeria	1994	1.00	1000
Algeria	1995	1.00	1000
Algeria	1996	1.00	1000
Algeria	1997	1.00	1000
Algeria	1998	1.00	1000
Algeria	1999	1.00	1000
Algeria	2000	1.00	1000
Algeria	2001	1.00	1000
Algeria	2002	1.00	1000
Algeria	2003	1.00	1000
Algeria	2004	1.00	1000
Algeria	2005	1.00	1000
Algeria	2006	1.00	1000
Algeria	2007	1.00	1000
Algeria	2008	1.00	1000
Algeria	2009	1.00	1000
Algeria	2010	1.00	1000
Algeria	2011	1.00	1000
Algeria	2012	1.00	1000
Algeria	2013	1.00	1000
Algeria	2014	1.00	1000
Algeria	2015	1.00	1000
Algeria	2016	1.00	1000
Algeria	2017	1.00	1000
Algeria	2018	1.00	1000
Algeria	2019	1.00	1000
Algeria	2020	1.00	1000
Algeria	2021	1.00	1000
Algeria	2022	1.00	1000
Algeria	2023	1.00	1000
Algeria	2024	1.00	1000
Algeria	2025	1.00	1000
Algeria	2026	1.00	1000
Algeria	2027	1.00	1000
Algeria	2028	1.00	1000
Algeria	2029	1.00	1000
Algeria	2030	1.00	1000
Algeria	2031	1.00	1000
Algeria	2032	1.00	1000
Algeria	2033	1.00	1000
Algeria	2034	1.00	1000
Algeria	2035	1.00	1000
Algeria	2036	1.00	1000
Algeria	2037	1.00	1000
Algeria	2038	1.00	1000
Algeria	2039	1.00	1000
Algeria	2040	1.00	1000
Algeria	2041	1.00	1000
Algeria	2042	1.00	1000
Algeria	2043	1.00	1000
Algeria	2044	1.00	1000
Algeria	2045	1.00	1000
Algeria	2046	1.00	1000
Algeria	2047	1.00	1000
Algeria	2048	1.00	1000
Algeria	2049	1.00	1000
Algeria	2050	1.00	1000
Algeria	2051	1.00	1000
Algeria	2052	1.00	1000
Algeria	2053	1.00	1000
Algeria	2054	1.00	1000
Algeria	2055	1.00	1000
Algeria	2056	1.00	1000
Algeria	2057	1.00	1000

TGCATCTCTAGCAGCTAATTGTGCATTGAGACGCGCTTGATCCTCATTGCGTCCTTA
GGTAGGATGAGTCCATGATCATCCAATCTCTGACCAGCCTCATTGTAGGCCTGCCCA
TCCTCATCTCTCAAACTCCTTCTGCATCAGCTCTGATGACTCTGTCAGCCATTGCTA
ATTTCTGAGTTTTTTGGTTGATGCGTTCAAGTTTTCCCAAGTCTAGAACAGACAAGTT
GATAAGCTCCTTCTGTAAACAAAGGGGTGAGTAACAAATAGAAAGTAAAACTATA
CGAAATCTCTAACTAACTCAATGATGATTCCCAAGAACTTCGGCAACGACGCCA
AATTTGATATTGTTCAAATTACTTGAACACTCTCTCAAATAAGAGATCAATTGCAG
TATTTTAGGATCGAATTCACGGAGTTCTTTTGTTCAAACAATGAGTTAAATGTTGAG
ATTAAGCTAGCAGGGTAATAGTGAAAATAAAAGAGAACAAAGTAAAAAGACAGTA
GATTGATTTGGTTGTGAACGATTTAATAAAGAGCTAGGAACAAAGTATTCTCAGAAA
ACTATTGGTTAGTAGATCTAGTGAAAGCTAGGTTTTAAACGAACTATTCTTAAACTC
AAACTCTAATTATGGAATAACTGGTGGGCGTGCCGCGAACTCCCTATATCTGTAGC
TAATAATAACCGGAGAAGCCGAGAACTATCAACCTAAATATGCATTCTTAACGAG
TTCAATTGTTTCATCTTAGTATATAGGCCGATTATTATTACACACCTATAAACAGACT
CATCAAATAATAGATCCAACACTACATCTAGTTAATTACTCTAGATCTAGCATTAGGCA
TTATTAAAGATGAAAAATTCTACAGATAACCTAGCAAAGGGGGCAATCTACTAAAC
CATATGAATCCCTAATGAGAAACCTATTCTAACAAGCTTATTACTCAGACATATT
GGATGAAGCAAACAAAATATTTGAGATAGAACGCATAAACACAGTAAATAGAAAA
AGGGAAAGAAGGGATCTCTTCACTGTATATAGATCTGAATGAACTCTCAAGAACA
ATGGATGAATAGCTTATATCTCTCACAATAGGGTTGGCAAAGAACTTGATAAAGA
CTTGATAAAGAACTTAGGTCTAAAAACAATATATATAGACCCTAAAGACGTCAG
GGGACTAATAATGCAAAAACGGAAATCTTCTGGGGCAAACCTTGAGCTTCTGTAAAC
TCGAAAGCGTCTAGGTTTTTGCTGGGCGCAAACCTGGTGTGATCGACACCAAGAGTG
TGTCGATCGACACTCCTCGCTGATTCTGAACCAAAATCGTCCTTAGCTTCTTTTCC
TTAGCTTTTGCTCCAAAATGTCTCCTTATCTCCATATATATATACTTACCTGAAAATT
GGAATATCAATTTCTTCAAATTTAGGATCGGTGTATAGCCTTGAAAAGCCAACTCA
TTAAGGAGAATATGCTTACCTGTAAAATTTTAAAAACATGTTAACATTATAATGAAG
ACAAATCTTTATTATTATTAGAAAGTCAAATCCAAAGTAATGACCATGATAATTTGT
GATTCTCCAGTTTTGGAGAAGAGCGACAATTAGTTCATAATTTTAAGTAATCAAAC
GATTCTATTTGACCAGTAGTTCACAAACCACTGGCACATCTTTCCAACAGAAATACA
CCTTACCTTTCTTCCCCTAAAAAGAACTCAATATCATCACTAACCACATTACTAATG
ATTATCTTTTAAGAGTAGAAATAGACTACAATATTGTTTCCTTAAGAAAAGACTTACA
TGTTGTCCGCAATCATGAATTTACAAATCTTGCTTCATAATCTGTCTCTCTTTGACG
ACAAACAAATGGGAATCTCCTAATGTTAGAAACCCTTGTAATAATACCCATTGCATC
TGAAACGTTTAATATAATGTAAGTTAAGAGAATAAACAAGATATAAAGTTGAAAAA
TAAGTTATAGAAAACAGAGTACCGTATGATCTCAAATAGAAAATAAGAGCGGAGCC
ACAACTCAAAAAATCTACTTATTGAAAGAGAAGGAACATGCCACATGTTTGTCTT
CTCATAAACTTGATATGTTTTGAACATAATGAGTATCTAACAGGCATGGTATTAACC
ACAACCTGAAAGTCGGACATGTAATACCAAAACCCCTCTTTTAGTACATCCTTGTA
TTCCAATGAATGATGCCTTCTTGAATAGTTGCATCAATTCGATTATACTACATAAAA
ATTATAAAATTTAAAAAATAGGGTTTCAAATATAATCAAGTCAGAGGGTAAGCTAT
GCTAATTTATAAACTTACATTTGAATCGACATGCATCATCGTGGTTACAACAACATC
TTGGGGTGGATTATGATGCCAAAGAACAAGAATCTTCACATAGACTCTCCATTTAGT
ACTGTGAACTCCTATGTCAGATAAGAGGTTTCATCATCTCCATTGAGATTGATAAGCC
GTGATAGTTTATATTAGGGGAAAACTCAAAGAAAAATAAAAGTAACTGTAAACAC
AAAGTCGGAATTATCTAGTTTATATTAGAGGAAGAGTTGCAATCATTGAGAAAACA

GTTCTAGAACCACTAAAAATCGAGAACTCAAACGTTATATATTGATTAAATATTAT
 AAATACTAATTTTAAGTGTAAATCGCCAAGTTTGTATTATACGAACCTTATATATTA
 GAGAGTGTATTCTAAGAATATTGTAGTTAAGATATCATATATTGTTATGGAAAGAGT
 ATATACATATTGATACTATATAGGTAATTTGAATTTTGTCTTCTATTGGAGGTTGCAA
 TGTATTGTAATTTCAATTTTATGTAATAGAACTTGAATTAAATTTACTAATTTATTA
 ACATATTTTTCCTTTCTAACAGAGAAAGAGCTAAAGAGTGGAACCTCATCATTTCCAT
 GTAAGGTTAGATACTAATTACTCTTAGATTGTATAAGAAAATACTCTATAAAATATGA
 ACTAAGTTATAACCAAAATTAATAACTGGAAATTTAATATTTTAAACAGAAATTTG
 AAACCTCAAACGCTTATAAGTCATACATGCTTAAAGAAAATACAAAACATAGGGAAA
 ATAAACATAGTTCATATGTGTATTAACCATTATATGTGAAAACCTATCTACTCAATTC
 ATTTTGGCTCAATATACATTCTTTTTGCGATATTGTTATATAGTCTAAGTTACTCTTT
 ACTTAATTACGGAATTATATCAATGAATCTAATTAAGGCTAATATTTATATGTTTTGT
 ATCAGTTATGGAATCTTTAATTGAGAATCTGGAGCCATTGATTGGTCTGATTCAACA
 CTAATAATGAGCAGGTAATATTCTAATAGTTTCAGCTATGGTAATTGTTAATAGCT
 ATAATATTCATTTTCGAAAAAGTAAATTCTTAAACTTGATAAAGTGCAATAAATTAG
 TAACTTGAAAACATCAAATATGAGAATAGGAACTGAAACCATAAAAATAAAAAAA
 TAACACAATGTATGATAATTCAAACAAACATTTCAATTATACTTCATCAGATAAAAC
 CAAAATCAACTTAGAAACAATAAGTTTGATTTTAAACAGCAAAGTAAATTGCTTCTA
 CAAATCATTGAAAAGACGAATCTGACTCCAGGATCAGTTCTCAACAACATACTCAAT
 CTTCTTCAACAGACCCATCATCTTCACATTCAAACCAACAGCTGTAACAAAAACAA
 AATCATGGCTTTTTGACTTGAATAGTTAGTATCTAATTGACAAAAATAATTTATTTAA
 TGACTTTCACATACATGTATTGTGTCACATCAAAGTTTGGAAAAGATTTATCAATGA
 AGATCCTTGAACACCCATGCTCGCTGATTAAGACCTTAGATCCTAGAACATTTGTAA
 AGACTTCTGGTGATTAGTTATAGGTCACAGGGTTTAACATCATAAAGGAATGTGACT
 AACATATTCATGAATTTTCACTAACCTTTAAAATTAGAGGCTCTCCAGAACCAGAGG
 ACTGTAGTGATTGACTCGTAGTTATAAGTTACGAAACCAATAAATAGCTAAAAACGT
 TTTCAGAAACGACTCACACACACTCCCTCTAGCAACACATGATATGATCCTATCACT
 ACAACCAACCAAAATACAAATTTACCATACTACAAATATAAGTATGTTCCCTAACGAA
 TTTCAATATCAATATACATATTACTTGTTAACTTACAAATTATCTCTGATGGTAAATG
 TCACATATATGGCCTCATAGTCTGTTTCCCCTTCACGACAGACATATGGAAACCTCG
 CCACAGTTGAGACACTTGATATGACTCTAATAGCATCTAACAATAACAAAAGAGCA
 AACAAATACTTATAAATCTTAGTACTAAGGAAATACAATTGCAAGAAAGCATAAGC
 TATATAAATAAATCTTAGATTACCAGTTACATAATCCTCATATTCATATTCGACTTCA
 TCAGCATGGATGAATTGGAGAGAACTTTCAGTAGATATATCACTTACAGGCCACATT
 TTTGTGTGCCACATAAACTTGATTTCAAAGTAGATGATGAGTACTTAGGTATTGAA
 GTTGATCTCTTCAATCGGAAGTCAGCAATGTAATACCACTTGCCTTCAAATAGGCTA
 GGCTTGAAATTGTTCAAATAATCCCCCAAGGTACTCTATCGTCGATTCTGGTTCCCT
 GAATAAAAAGACAAACATATCAAATTCTTTGAACTATAATAGAAACCAAAAACCAA
 AATAGGAATCCAAAAGATTGTTTACGCACAAATCTTCACATCACAGAGGATCATG
 GTAGTATGATTTCCAAAGATCATAGACTGATTTTCCCAGATGCTTAAGATTTTCACGT
 ATAGGACCCAGTTGTTCCCTGTGTAACTTAAGTCACGAATATAGTTTGTGTGCGCCA
 TAAGAAGTTTCTATGGTTTGATACAGTTTTCAGAGAGAGAGTAGATTGACTGAAGTT
 AACCTAATCTTTGTCTTATATATATGGAGAGGAAAGTTGTAACGATTCAATGAATCT
 ATATGAAAGGTTTCCATATAATATAATTGTTCAAATCCTTTAGTCAATATATAATTAT
 TTGCTAACCGATTCTGTAGCCAATAAAAAAATAGCAAAAAAATTTGCTAATGATTGC
 TGCGATGTTAAGTAGATAATGATGATAAAGTATTTGGATTTCAGTAGACATATAAATA

ATGGTTGCTTATGTTTTTGATCCCAAACGAATTCTTCAGTATTTAATCTAAATAATTT
AGTAAATATACTAACTTTGTTGTCTTACTATAATCTCAGGCATTTGAAGTCGGAGAG
ATAGCACACTGCATTAAGGTAATATGATTCTTCTTTTACTTTAGTCATTTTAGTTATC
ATGAGTTCTAATCCATGACATTTTTAGAAAGTTGGTAAAGTAAGTAGTTTCAGAGACA
AGTAAAATAAGCAAAATAATATAAAGTACTCACATGAAATCCAACCTTATAACAGAA
GAAAATAAACATAGTTCATAAAGCATAGCACAAATTGTTTTCTCATAATTCAAATTGT
AAATCGATAACTAAGAAATTGGACTCCACACTCTCAATGAAAATGTCAACATCTTCA
TCATCAGATCATGCAAAGTTACGCCTACGAAACAGAAACCAAAAATAAACAAAGTT
AATATCTATATATAACAATATAGACTAAAAAATGCTTAAGAATAAGGCTGTAGATT
ACAGATATTTGTTCTTGTGCGATTCCCTCGGAAATTTGGATCAATGTGAACCTTTGAACA
ACCATAAACACTTTTCAAACATGGATTTCCCTGTTAAACAATCACACGATTTAGTAAA
TCATAAATCTTAAATGGCTTGAAAAAATCTGACGAATAAGTAATAAGAAAAATAAC
CTTCAAACCTCTAAATGTTCCAAAAACACAGAATAATCATCACAAGCTCCATCCTAA
AATTAACATCACTTATTTTCTTGTAGCATTTCCCTTTCAAACCTCATCACAAGACCTTCC
TACAACAACGCACTTCATGTACTAGGACCTAAAATATGAAGTGAACATAAATAAATA
AACCAAAAGATATATATATCATACTGAATGTATTATAGTTTTTAAACCTTACACAGTA
TCTTTAATTGTAAAAGTAAGGTATCTGGATTCATAGTCACTTTCCTATTCCCTCTTCA
CCCAAGGTATTTTCCCGATTGGTGAGACTGATTCAATGAAAAATTATAATAACCAAA
TGTTAAAAATACTTTGTGTTTGAGTGGTTAGCCGAGTATTGTACAAAACAAAACTAA
AATACTCACCAACAACAAAATTTTTTTCAACAGCTGCATTCTTGATCCGGTAGAAAT
CAAAACACTCAATGAAATGACATCTTACCTTAGGAGCAACATGTTCCACTGTAGTCT
TTCGTAAAACTTAATTTGGAACACATGAGAAGAGAATCTTTCAGTGTGTTAGCTA
CAACCACTTCAAAGTATGAGAGTAGATAACCATTGTCCTTCTCTTAGTGTAGAATTCA
TTTCTTCTTTGTATGCATGTAGAGGAGATAATGCATCGATTTGATGTCCATGAGACC
ATATATAAAATCTCATCAAATCTTTCATGGAGGTTTATATTTGTATGATCCGGTAAAT
AACAACAATTATAGAAATAAAAACTGTAAATATAAGTTTCATACCTTCTCATCAACT
AAAATTATAAATACGTTCTTCCCCGAAGTAATTAGGAGGCCAATTCCACAACCTTCAGT
AGCTTAACAAAGACAAAATATTTTGTGTTTTTGGAGCGCCAATTAGAAAAGTTCTTG
AAGTTTGACATTGAAGAAAAACTCTTTTTTGAATTTAGACAGCTTCTTTTGAGGGTTT
CTACTGTTTTTTCTTGTGTGGAAGATGAATAAGATAAGGAGAGAATCTATTGATCTT
TCCAATATACAGAACTTCTTATTTTTTCAAAAATAATTATATCAGAAATGAATTTCAA
ATTTTTGCCAATGAATGATTACTTTTTTGAATTTAGACAGCTTCTTTTGAGGGTTTCA
AGATCCATTGATTTGGTTTATTTTTGAAAATTCAGATTTAACAATTATATTTTTGATA
TATCACATCTTACTTTTCAATAATATACCATGCAAGTATATTGACTATAAAATTCCAA
AGATCTTCTGATGTTTTCATTTGTTTCAGTATAATTTCGAAACCGGTTATTTGCTATTC
AATAAGAAAATAGAGTTAGGATAAAAAGTATAAATATATAGTAGAACAAAGATAGT
GAAAACCAGAAATAAAATCTCTAACAAAAATAGCAATACATATAAATGTATAAAGC
ATCATAAAAATTGAAAATGTTGTTAATACTTATTAAAAAATATAAACGAAGTCAGA
AAAATCTGACTTTTATTAGATCCAAAACCAAAAAACAATTGTGAAAACATATAACTA
ATTTTATTCCTTGTATCTTTCTGTCGTCATTTTTGTTGATCCTTTAGCTTTTGAGGTTT
GGGGCTCAATCTCTTAACTACTCCTTTTATCAGTAGACTTCCAGCATCATCTGAAAT
AACTTTAACCTCATCAACATTTTCTATTATCACATTTGTTCCAATCTCATCATCTCCAT
TTTCTGAGTTAACCCTAGAGTATAAATCTTAGTGGTACTCGATTGATCAGCCATATC
AGACAACCTTAGAACACGCTTAGATGAAGGAGTAGACAGTTAAGTGTTTTTATCATC
AGCACAGTTCTCGTTGCTATCAGTTAACATCAATTGACCCTATACAATAAAAATTGA
GAAATATAATTTGTTATATCAGTACAAAACACTTAATAAGCAGTTTGAATTGTATTA

[illegible]

[illegible]

AAATTAGCTTTCATTCGTTTTTGGGAGTTTAGATAATTACCTCGAGTTCTAAATGGTG
 GTGTAGCATCTGGTGGTTTATCCTTGAAAAAATATTGCATTCAGCTCCAGGTGATT
 GTTTGTGAACAATGACAGCCTCAACTTGAGTTTATCCTCCTAATTCACGTGGTTCTTC
 TTTAGGTAACCTCTCGGTTTAGAACTGGTTGAGATACATATGGCGGTCTTTCTTGTTT
 AAGATGGTGATCTTTGAAACATAGTCAACTCGACAAGCTTGTGAAGTGGTTGACACC
 AAATGATGATTCTCCTCTTTTGTGCTTCATTCAGTTTTTGTCAATTCTCATGCTCCATAGT
 ATGACCTGAATCAACATCCTTTGACAAGAACAAGTGCATGACACAAGAACTAGAAT
 TTTCTAAACCTTGACTAACTACTTCACTACTTGAGTTAGGTGAGATCAGTTTCGATTC
 TAATGAAGTATTAGTTAGCTCAAGTTTTTTAGGGCAAGTTGCAACTAAATGTCCTTTC
 TTACGACAATTATAACAAGTGAATCCCCTGGATTTTAAAAGATTACAAGACTTACAG
 TGCATTGGCTCAACGCTTAATTCAGGTGATGGTTTTAAGCTTTGCTTCTGAACTACAA
 CTTTTTCGGTGACCATTTTTTGGTTGAGATGTTGACTTAGCTTTCTTGGGTTTTGTTGTAA
 GCATTGAGAATCTTCAGAATTTTCATCCTTCAACTGTTGTTCCGCTATGGGGCTAAGG
 GTTCTTTCTTTTCTTGAAGTGTAAACCCTTGGGCTGTGACACTGACTTTTCGAGAGCG
 ATTTGATGCTTGTAGAGCATATTTATTCCTTAGAAGTTCCTTAAGATCTCTCCACAAA
 GTGATAGGTGGCTCCTTATAATATAAACGATCATCAACTTCTTGCAACCACCATTG
 TAAGCGTCTCCCGTGAGGTGGCTAAGTGCACAAACAAATCTCATCTCGCTCAAGAAG
 TTTTGTAGGAAAACCACTCGTCCATGTTTTTCTCCCACTCTAGGTAATCTTCTTTTCC
 TGAATAATTTAAAAAATGCATTAGTCGGTTTATAATCAGAATGAAACACAGATTTGGA
 TTTGGGAGTGTGAGGGATTTTCTGTGGGCTGCTCTGTGTTGATCTCAGTGAGTTGTCT
 GGTGGCTTAGAATTAAGCTCTTGTTCCTTCTTTTTCGTGCTCTGTGATGCCCTTGAC
 GAATTTGATCTAAGTGGCTGTGCAAAATTTGTTCCATTTCAATGGTAAGAGCTTCAA
 TTAGACGATTGTTGCGGTTGTGGCTTGATCTCTCCTCAGTTGTTGACATTGCGACCTG
 AGAAACAAAGCAAAAATACACCAGTAACAAGTGCTTTTTGTAATAGAAAGGATTCA
 ACACAAGAAACACAAAATGACCCTTCAACTTACACAAAACCTCTCCTACAACCCTAA
 TCACGACTGTTTCGACTTAATCGGACGCTAAAAATTATCAAATAGTTTCTAAAAATTC
 TAAAAACAAATTTACAAAATACTAGACTCTTTTTCGAACCCGTGACAAGTGATTTTCG
 CAAATTCATGACACACCAAAATAATTATGAAAATTAACAAGATGACAGACAGAAA
 AGACTCAACCTCCAAGTGTTCTCTGATACCACATGATATGATCTTGGTGAGGAATCA
 ATCCCAATTTTCGACACTTGGAAGATCTGGAGTGGATATTCTCGAAATAGAGACGACA
 CAACTCAAAGACGAGATGATGGATTGAATGACGCCACAAAAGGATGCGGAAAA
 GCCTTTTTATAAGTCGAGAAAGATCAAAATTTACATACGAAAATGGATCCATGATC
 TATTTTTAAGAGAGAGTTTTTGTATATAAAGATAGATGAGTTCTCATAAGAGATTACA
 AGAGGTTTATAAAGAAGAAGGAAGTCTTGGAACACACTCACAAGACTACCTTGGA
 AATGAATAGAAATAAAAACTAGTTTGAAAGTTTAAAGATAACCCTTCCACTTATTGG
 CTCCAAAATGACTCTTGAAATGCTATTTTCGTCACTCCTCTTGACCAGCAAATTACCC
 ACTTGGTTTGGGCTCTTCTTGGGCTGGTCATAAAATTGGCTGGACTTCATATATATTA
 CATTGGGCCAACTTCAGAATGAACAACAGTAAACGAAATCAAGAACAGAACTAAA
 TACTGAATAGATAAAGAGAAATCCATATTACAAAAGGTCTAGAACACAAGGTCTGC
 GGAATAAACTAGATAAAAACTTGTCTGCAAAAATGTGAAGTACATGCTACTTATA
 GCCAAATATTCCGAAATCCTAATACTTAAACCGACGAAGTATTGGGACGGATTAAG
 AACTGTACTTGACCCACGTGGTCGAGTGGGAGGTGAGTGAATAGCTGGAGTCTTCT
 TTTCTTCTTGTGCTCGAGTGTCTGGTTGAGTGCGGGATGACGAAGACTCTGAAGCT
 TGCCATCGAGTATGTAGTCGAGTGGTGGTGATGGAGATACTCGACTTCAAGGTAGA
 GTGGCGAGATCGAGTTGTGGTCTGGCAATGAAGGTGAAGACACTCGACCTCGGAGT

GTCGAGTGTGTTGAAGTAGTGATGTCCTCTACTCGACCAGGGGGTCGAGTGATC
 TGTCTGATCTAGAAGCTCCTACTCGACCTCGGGGTCGAGTGGTTTGACATGATCAG
 GTCCGCTTCTTCCAGATAGCTCGTCAACAGCTCCAAATCACCTGAAATCAACGCAA
 TATGCAACATGCATGCAAATCTATCCTAAACATGTAAAGTGATGAAAAATGATGAG
 AAATGGTATAAAACAGTGATGATATGATGCTAAAGTGATGACAAATGGATGCTCAA
 AACATGCAAAATACACACTTATCAACTCCCCAACTTAGTCTTTGCTTGCCCTCAAA
 CAAATAATCAAGAACAAGGTGGAGGTGAGGTTTGAAAGCGGGGACTCAGAGCCAA
 AGCACCAGATAAACCAGATGAAATCAATGTCCAAGTTGAAAGTTCTAAGGTGCAAG
 ATCGAATTCTACTTAAAAACATTAGCCATGCCTCATCATCAATCCGACTCATATGCT
 CGACCTACACAAGTTTTCAAATCTACCAATCCCTTTAACATTTCATTAGTTCTGGAACG
 TGAATCAAGCAATGCATCATCAATGAACTCATTTGGCTAAGGTAAAAGGTCAAGAG
 ACAAAGATGGTCCCTTACAGAATAGGCTTCAGTAACAGGGGATCTCTCAAAAAATG
 ATTAAGCTTTAGTAGAATGCTAAAGGTAAAGTCCCAAGCTATGCATACAGAGATAAG
 ATCCCATCTACCCAGAATACATCAAATAAAGCTCTAATGGTAATCCCATCTCCAATC
 CCAATATAAAAACTTAAGTCTACCTTTGCATTTCATGAATCTTTTAAGCCTTTTTTCT
 AATCATTCTTTTCTTTTCTTTAAGTCTAGGAGAAGCTTTCTCAACACTTTGATACAT
 CTAGCGGATTTGGATTTCTTTAACAATAAGGTTCTGTTTTTAACATTCTAAAACC
 AAGGGCTTTTGCCCATCTTCAATAACTAACAAGAAGTCTTTCTTTTCTTTACAAATCC
 CAAAACCTTTACTAGATTTTTTCTGCTTCTTTAGCTTACTTCACCTAGAGTCTTTTACC
 TTTTCTTATCAATGAATCAAGCCCTTTTCTTCTTTTAAACACATCCCAACCCAAAGTA
 TAAGCGCCACCTAGTCCTATCTAGTCCGAAAAATGCGAACTAGAACTACATGAGA
 CACTATCTCTGTCGTTACGAACCTAACACTTTCTACCAAGCTTAATCGGAATAAGAC
 CTCACAAACACTCACAAGTGATATAGGGCTTGAAAGAAAGTCTAGGTTTGGGTTTGG
 GTTTGGGTAACTGCTCTAATAAGGAGAGTCAGCTACTTGAATTAAGAGTGATCA
 AAATGAATAAGAAAATCCAAGTATTTTAGGGTATCCATGAGTTCAAATTTGATGCAG
 ACATGATAATTAAGATCAGATTCAGGTTCAAATTGATAGGGAATGGTATCAGATC
 ATGACAGTGTGGTCGAGTAGAGCAATCTAGGCATGGTTCAGTTTTATTTCAAATTCA
 TTGACTACGCAACAGACAAGTACGCAACGAGGGCATTGAGTTTATCCGGTGAACCAA
 AATGCTTACAACGCTATCTCATCATTATCCCCTATGCATATGCAACAATCCTAAATG
 AAACACTCTAGACTCGATCCTAAATGTAATGCAACTACATGAACACTCTTTTTTTTTT
 GTGAAATCGTTTTCTGAAATTTTTCAAATTTTTTTTTTGGTTTTTCTATGCCTTAGATGA
 ATGCAGACTCAAAAATATACACAATGCAACACACACTTCCTGAGCCCTCCCCCAA
 CTTAAATCACACAGTCCACTGTGCGCATAAACTTGGAAGAGAGTACTCAGGACAAA
 TCCAATCACAGAAATAAAATGAAGAAACAAATCACAACAGATGGTATAATACAATG
 GTGAATTGACGCGCTTACCTCAGTCGAAGAATAAACGTAGTTGCTTGCTAATGGCTG
 CCTGTGATTGCTCCCAGGCAATAGACGAACCACCTTGTTCTGTATCAGCTCCAACAG
 GTGGGTACTCGACCTCATCAGCTCTGTGGCGGCCAGCACCGCTCTGTGGATACTTGA
 CTTCTCTCCTTATGCTGCGGCCAGCACCGCGGTCGAGTGACCTTCTCGAGTGAATGA
 GCGTGATATGCTGCTAGATCGAGTGAGTGAGCCTTCCTTCTTCTTGTGCTCCCG
 GGATTGCAATGACGAATGCCTAGCCGGGACATGTGAGACTCTCTGCTCGCTAAGCTC
 AGGCCTGTGCTCAGGCTCATCAAATCTCCTCGATGGCATCTCCAGAGGAGGTTGTCC
 CTGTGGAATAGCAGTGGTGGAGGAGGAACAACTCAGCTTATCTGTCAGAAGCTTGA
 TAGTCTTGAAACACTTGGCGAGCAGCTTATCCTGCTTCTTGCACCACCTTTTGCAGTTT
 ACTGTTGTTCTTATGAGCTTCAGTCAAGCTCTTGCTCTCCCTCGCTGGAGGTACATGT
 TCACCAAAGTGATACATGCTAGTGTCGAACTCCACTGCTCTGTCTTCATCCATCCCAT

CCGAAGCAGCTTCTTCTAGAAAGATCATCTTCATCCAATGACGGAGCGTTCCCATAGT
AGAGGCGTCCAACCTCAGGCCGAAAATCAATGTTATCTCCCTCTATTATCCGTGTAA
CCTCAGGGCTGGGGAGAAGGATGCTAGCTCTCTTGTCTGTAGAATGCTCAAACCTGA
ACCTGTGCAAGTCGTCAACCATTGCAAACCTCCAGGAATTCGCAGTGACGTAGGTGCT
CGATATCCATTGCTCGCGGCTCGAGTCCATCAGAAGTGATTGGGACTCCACAAGCGA
TCAGAATCGGTGTCACAACACCACCTATGCACAGAGCGCCTCGTGCTCTCTTGTGGT
TATTGCTGACAGCCCAGCTCTTATATCCACAGTAGATGGATCAGAAGAAGTATCGAG
AGAGGTGTGTCATTGATTTACCTTGGAGAGACATGCCATTCTTAGTTTGGCGCAGA
GTTCCCTTGAGAGCCATTGCGATCATCTCCATATCAGAGTTAGTAACCGTCCCTGTG
ATCTCTTGGGAGTAGAGTACATTGGCTATAGAACGTAGGAAGTACTTGATGACAGC
GCTGCGTATCTGATTGCTCTTTGACCTGGAAGAATTCAGCGGTACAGAGCTGCCAAT
GGTGATCCACAAGTCTTTCAACTCTTCTCTGTCTACTTGGGCCTTAGATCCCGTTCC
ACTGGGGAAACCAACAATTCTTCCAATCGCTTGATTGATAACCTATACTCACGACC
ATACACAGAGAATCTCAAGAATCCCAATCCTTCACAATCCAACCTCATCAGAGGTCAT
ACCTTGGTAAAGCTCCACTTGCAGCGTGGAGAGGAACTGAATTGTCTCATCTTCATA
TGCTACATACGGATAAGCCATCAGAGTGTCCATATGACAACCTCTGGTACAGGTGCTG
AACATCCTCCAACAATCCGAGTTGTGCAAGTGTGGTCAGGCAAGGATACCTCATGCT
ACAGAACTCATTAGCTTGAAGAGCCTAATATATTCTCAGCAGGCAATACGTCCGG
CTTGTGCAGAAAGTTTGGTAGCTCTGCGAGTATGCTCAGGCATGTACTCATCTTCCAG
ATATTCGTCTATAAGCTCATACCTCTCTGTCTCGCTCTCTTCCCTCGGGCTATCTCA
GCTTTTCTTCTAAAGCTTTCATATTCTCTTTGTTCTCTCTCAGGCCTTGAAGAAGACG
ACTCTGTGTATCCATGTTGTAGTCAGGATCAACAGAAGAACTGCCACTGTAATTGC
TCATGATTCCCCTGTAGAAATTTAGAACTCAAAGCTCAAATGTCAATAGGTTAGTCT
CAAAGATAGCAATGAAGCCAAAATTGTTATCAATATGCAATGAAATAGACCCTATT
GATCGAGTACAATTCTGTACTCGAGTAGACTGAGCTGTTCTCAGTTCCTTAGAC
GAATTGGATCGAGTATCTTCTCCGAATTTGAGTTGGAATGCTTCAGTAGGTCGAGTG
AGTCGTGAAGCCTAGAGGTCGAGTAACTTCTCTGAAGTTGAAAGGCTCTGTTGAATT
CAAGAACAAGAAACCGAGTTGCTTTTGTAGGGGTCGAGTGCTTTATGGTCGTCGAGT
GAATTGTTGAAATCGGTTGAGGCGGCGTCGGTCGAGTGCGGCTACGAGACTGGGAA
ACAAGGTCGAGTAGCTTCTTTTGAAGAGACGGCGGTTGATGTGGATGAATTTGTCTG
AGTATATAAAAGGAATCGAGTGAAGTGGTCTGGTTCGGGTGACGGAGGGAATGAACT
GGTAACGGCGGCGCGGAGGTCGAGTGGCTCTAGGAGGTCGAGTGAAGTTATCTGGA
TCGAGTGGCTCTTTGAACGGCGATTCTGTGGTGTAGAGAGATTGGAGTGTCGGTGGTG
AGATGAAAAGAGGTAGGTCGAGTGGATTTGTTGAAGTCGAGTGAAGCTTCAAAAAG
AGTGGTTGAGGTTGAGTTTTAGATTCTCTCTCCAGTTTATCCTAAGCGCGTGGCCAC
ACTCTGTTGACTGAGAAAATTTGCAGAAAACCTACTGTAACTGCAGGAAATCCCTG
CAAGTCTCTGTAGCTTCTCCCTGCAAGTCTCTGTAGCTTCTGTTGGTCGGGTAAAATA
ATGATTTAAATTTTTTTGGGTTTTAAATATCACTCACACTCGACCAATGTACTCGATC
TCTAGGCTCTCTGTAGAGTAAAAGTTTTGAATTTTTACTCTAGCCTCACGTTATTCCT
CTAATCCTGAGAACCACAAACACAACAAAAACAAATCAAAAATAACAAGAAAGTA
AAAATTATTCACAAGGATAATCATGGGACTTCCTCCCAAGTGAGCTTGTTTAAAGTC
TCTAGCTTGACACCTCACACTTATCAAGAGGAAAATGAACTATAGAGAGGGTCTGC
ATAATCCTCTCTGATACCATCATCATACTCAGCGTCCTCCCTGGAGAATTGTGCAGC
AGAATACTCAATCCCTCTCTTCAAAATATGCTTTTTTCTCCTCTGGAGGGTAATCT
GTCTCTTCAGACCATCTTGAAGTGAAGTTCTTTCTCGGGATAGTGTCAATCCCGCCTT
TAGGTTGAGCTTCTTTCTGCAACTGATTAGCTTACTTCTAAGTTCTCAACAGTGTG

[illegible]

ACACTATCATGTCGTTGTGTAAGTACTGAAGGTTGTCAATCCAAATGGGTGTGATGCTAA
CAATCAAGATGTGATCAGAAGTCACTAAGTCAAGCCAAGCAATAACAGGTTTTGGT
GTGTTCTAGCAGTCCTAAGTGAACCTGCAGAAAACAGAAAATCAAGCAGAAAACAAA
TAAACACTCGACCAACACAGCTCGTTACAGAGCACTGGGTGTGGTCGAGTGACAGG
TCGAGTAACAGACAGAAAATGTAACAGGGATACTCGACTGCACAGTCTGTTGCCAG
ACAACCTGGGTGGTTCGAGTACCAGGTTCGAGTAACAGTAAAGAATTGCAGAAACTAAG
CAACAGATGACAGGATGCAGTAAACAGCAGTAGAGTAAACAATAAAATCAATCAA
ATAAAGAATTCCCGAGAATGGGGTAATCGAGTAGTTTCGTTTCCTCAGTTTACAAGT
GATTGACATGCTCAATAAATTACCCTACACAACAAGTTCATTAACCAAATCTAAGTG
CCACCGCAACAGAGACCCTCAAGTTAACCTAGTCCCAGACTCAATCACCATTGACG
AGAGCTAACCTAACAGCATTACGAATGAACAAGTTAAAGCCAAAACGCTCCCTGC
AACCAATACCTTGGTACAGGGCCACGAATCTCTGAAATTAGTGGTTCAGACATTTCA
TCGAACACCTATTGGGCGCGGAAATGTCTGGGCTCAAATTCCAGTTGATCAGAAAGC
AATAGGCATTAAGAACAACATAATCCAGAAGGGATCTATCAATCAATACTCAACCAC
CTAGCATACTGAGAATTCTACACTACTCTAACCCATCCTCAGAAACCTATTCACTAC
TCAGACATCATAACAGAAAGCATAAACGTTGAACAACCTTGAAAACATGATAACAAC
TGTGTAACAGCAGGATGATAACAGAATGAACAACAGTAAACGAAATCAAGAACAG
AACTAAATACTGAATACTGAATAGATAAAGAAAAATCCGGATTACAAAAGGTCTA
GAACACAAGGTCTGCGGAATAAACTAGATAAAAACTTGTCTGCGAAAATGTGAAG
TACATGCTACTTATAGCCAAATATTCCGAAACCCTAATACTTAAAACGACGAAGTAT
TGGGACGGATTAAGAAGTGTACTCAACCCACGTAGTCGAGTGGGAGGTCGAGTGAA
TAGCTTCTTTTCTTCCTTGTGCTCGAGTGTCTGGTTGAGTGCGGGATGAAGAAAACCTC
TGAAGCTTGCCATCGAGTATGTAGTCGAGTGGTGGTGATGGAGATACTCGACTTCAA
GGTAGAGTGGCGAGATCGAGTAGTGGTCTGGCAATGAAGGTGAAGACACTCGACCT
CGGGGTCGAGTGATGGTCAGGTGATGGGATGAAGACACTCGACCTCGGGGTCGAGT
GATGTGGTGAAGTAGTGATGTCTCTACTCGACCAGGGGGTCGAGTGATCTGTTGAG
ATCTTGAAGCTCCTACTCGACCTCGGGGTCGAGTGGTTTGACATGATCAGGTCCGCT
TCTTCCAGATAGCTCGTCAACAGCTCCAAATCACATGAAATCAACGCAAATATGCAA
TATGCATGCAAATCTATCCTAAACATGTAATTAAAGTGATGACAAATGATGAGAAAT
GGTATAAAACAGTGATGATATGATGCTAAAGTGATGACAAATGGATGCTCAAACT
TGCAAAATACACACTTATCAGGGACAAGTATCTAGCTCCATTGAGATTGCTAAAAAG
ATATCTGAATTGCACCAAAAGCTAGACTGCAGCTACAATGACCTGAATGCAAAAGT
TGAGGCGTTGAATTCTAAAGTCAGATACTTGGAAGGAGAATCCGCATCTACCTCTTC
TCCCAAAGTTACGGGACTTCCAGGGAAGTCAATTCAGAATCCCAAGGAGTATGTTA
ATGTTTCATGCTATCACCATAAGGAGTTATCCACTAGAGAGAGACCCAAGTCAGTCAC
TGAGGATAGTGCATATCAAGATGGGGAGGATTTTAGTCTCAATGAAGATCAAGTTG
ACAAACCAACTGAAGTACTCGAGCCCATACTCGACCGTGATACTCGACCAACCAAT
CCATTAACATCATCCGCTGCTCTAAAACCTAGTTGCTGCTAAAAACAATGAGATAGCA
TTCATTCTCTCTCTTACAAGCCTCCACTTCCATTTCTCTGGTCGACACAAGAAAGAG
GTAGAAGATAAGTATAGAGCTATGTTTGCCAAGAATATCAAGAAAGTCGAATTAAG
GATACCTCTTGCTGATGCTCTCACGCATATCCCGGATTCCCAAAGTTCCTCAAAGA
CTTGATCATGGAGAGAATTCAAGAGGTTGAGAAAACAACAGTTTTGAGCCATGAGT
GCAGTGCCATCATACAGGAGAACGATGTCTCAGAAAAGCTAGGAGACCCTGGTTCA
TTCCTCTACCATGCTCCCTAGGTTTCAATTAATGCCTTTGTGACCTAG
GACCATCAGTAAATCTCATGCCACTCTCAGTAGCTAAGAGGTTGGTTTCAACAAGTA
TAAAACTGCAATATCTCCTTGATCTTGGCTGATAGGTCTGTTAGACTACCTCATGG

GTTATTAGAAGATTTGCCTATCAAGATTAGAAATGTGGAGGTGCCTACAGACTTTGT
 AGTGCTAAACATGGATGAAGAACCAAAAGATCCCTTGATATTAGGAAGGCCGTTTTT
 AGCTACAGTTGGAGTAATCATAGATGTTAAGCAAGGAAAGATTGATCTTAATCTGG
 GGAAGAATTTTGAAATGAAGTTTGATATCAATGATGCTATGAAGAAGCCGACAATA
 GAAGAACAGACCTTCTTAGTTAAGGAAGTGGATCGGCTAGCTGGTGAAGTGAAGT
 GGAAGTTAAAGAAGCAAATAATTAATAAAACTGTTTTGACTAAGAGTGGTAAACCTG
 GGTATCTCCCTAGTGAAACTTTGAGTTCTGAGAAGTCATTAGAGTCACACAAGGCAG
 CAGTTGGCTCACAGGTTTACAAGGGCTTGATGGAGTCTGACACGAAGATTATAAAA
 GCTAATGAAGTAAGTTCAACACATGCTCGACCAATGATTCCACCAACAACCTCAA
 GAAGCCTCCAACCTTGTCCTGAAAGCTCATGCTCGACCAACAACCTCAAGGCAAGCA
 TTCAGACGTCAGATGATTGGTTAGAACTCAAGGGGAGATCTAAATGGTAGGACAAA
 GCCATACAAAGGCCAACACATATTGTGAAAGAGCTGAAGGATCAAATCAAGGAGCT
 CAATAGAAAACCTCAACCAAGTACCACTCAACATCAAGGACGCCCTGACAATGGAG
 CCACTATTCTGGTCAGCAAAGAAGGATGTGAATTCACATCGGAATGGTATAGAGGA
 GAAGACTATCTTAATAAAAAAAGAAGCTTACTATGAGGACATGGCCACTGAGTACC
 CAATTGCAGACTTGTCAAGAAATCCTAATGAGTATGATGATCACTCTACTCAAGAAG
 GAGAGGAGACCTCATTTCTCTCTCCAATCCACCTTGAGCCTAATGAGTATGAGAAG
 TCAAGCTTAGAGACATAAAAGAGGGCTCACTTGGGAGGGAATCCCATGTCTATCTTTG
 TACATATCTTTATTTTTCCTTATTGTTTTTGATGCATTTGGTTAGTGTCTTCAGGAGAA
 AAGTATAAAGAGCTGAGTGAAGTGGATTCTGGCTCTGAGAGTACAGAAGTATACTC
 GACCACAGAGCAATGAAAAATACTCGACCATGTTTTAGCTTATCCACGCTAGGAGAT
 CACTCGATCACGGTGTTGGCCGCAACAGAAGAAGGGAGATCGAGTATACTCATGGC
 GGTACTGGCCGCCATAGAGGCAATGAGGTCGAGTACCGACATGCTAGAGCTGAGAC
 AGAACTGGGCGACTCTTCACTAGCCTGGGAGCAATCACATGTAGCCATTGATGACCA
 ACTCCGTTTATTCTTCGACTGAGGTAAAGCGCCTCACTTCAACATTGTACTATATCATC
 TCTTGCTTATATTTTGTTTCTGTTATGTGTTTTGTCTTAAGTACTCTCTTCCAAATTT
 GCCACACAGAGGACTATGTGATTTAAGTTTGGGGGAGGTCTCAGGAAGTGTGTGTTG
 CATTGTATATACTCTTGAGTTGAGTCTGCATTCATCTATAAAAAACAAAAATTGAA
 AAATTTTCAAGAAATGATTTTCAAAAAACAGAGTGTTTCATGTAGTTGCATTACATTTA
 GGATCGAGTCTATAGTGTTTCATTTAGGATTGTTGCATATGCATAGGGGACAATGAG
 GAGATAACCTTGTAAGCATGATGATTCATAAATGTGTTATTAGTTCTTTGATGCATT
 TGAATGACTTTGAAGTAAAACCGCACCATTTTCTATAGAAACCACTTGTTGCATATC
 ATGACATATTTCCCTGTCAATTTGAACTTGAATCTGACTTATAATTATCATTTTTGT
 TCGGTTTTTGAACCTCATGGATAGAATAATATTTGGATTTTCTTTCATTTATTTACCACT
 CTTGCTTATCCAAGTAGCTGCTTCTATTATTGGAGTAGTTCCCCCACCCTTAACCAAC
 CCTTCTTTCAAGCCATGTTATTTGTGAGAGCATGTGAGGTCTATTTTCATGATTGAGC
 TTGGTAGAACGTGTTAGGTTTGAGCCGACAAGAGTAGTATCCCATGTAGTTCCAATC
 CGCGTTTTTGGACCTGGTAGGACTAGGTGGGAACCTTATTTGGGGATTGAGATTGAGT
 GTGAAAAGAAAAGAAAAGAAAACGAGTTAGAATCTTTAGGAGAAGGAAGCTGAAAA
 TCATATTGATAAGATATACTCTAGTAAAAAACTGGCAACAACAACCGAAAAA
 AGAAAAAGAATCATAAGAGCCATTAGAGTTTAAGAAAAACCCAATTCAGTACT
 AGACTCATAGAGTTTAAGAAAAAGCTTCTACTTAAGAGCAAGAGCCAAAGAAATGAA
 AGGAAATGACTTGATCCAAGAAAAAATCGAAATATGCCTTTAGTGCAAAATGGTA
 GACTTAGGATCATCATTGGGTTTAGAGATAGGACCATCTACTTGTTATTCACGGTTT
 ATGTCATTGGGTAGATGAGGTGCTATTCTTGTATGCATAGGTTGGCACTTACCTTTAG
 CATTCTTCTAAAGCTCAGTCCTTTTTTATTGAGAGTCCCCTGTTATTAAAGTCTGAAC

TGAAACCTTACAATAGATCTTCGGTTCTACCGAATACAAAGTTTTAAAAATAATAAAA
AAATTGCAAACCATGTTTCATAGAACGAACTTATTTGACTCACACTTTCCCTCCTCCAC
TCCAACCAAAGTAGCTTACAACACATATTTATTAGTCTTTTGGAGGATCTCGCTCTCC
ATAAAGAGAGCTTGTGCCACCGTAGGGCCACCAGGCTTAGATACAGTCCGCTTCC
AAGGAGAAGTCAGGGTTCCTTTTCCTTGAGTTAACCCCCGGAAGACCAGCCTTATTT
TTAACCACTCTCTTCTTTGCAGGCAGCTCAACATCCGCAATCTCTGGATTTATCACTT
CAGTACCATTGTCTTCTCCATTAGTTTGTGTTTCTTCCTCCATTTTATCAACCTCCTTA
GTTTCCTCATTAACCATTACCTCCTCCTGTGACACTTCCTCATTAGACTGCTGAGAAG
GATCTGTTATCTGAAATGTATCCTCTTTGTTTTCCATAATAGTATCCAAGAACTTAA
AGAGTTTTCTCAGCAAGTGTGTAATCTTGAACCATGAGCTGATTCAAATAATCCGA
GAAAAGATCACGCTGCTACAATAAATCCGTAGTAGCTTTCTCACTCTCCTTACCAAC
AGTTTCCTCATCACCATTGAAACAGATTTTTTACGCACCGTCTTTACTGCGACCGCTTCC
AGCCCCAAGGTGGAGGAATTGTTTCGCAGCAATTTCTGAAACATCAACCCCCAAATC
ACCAGAACTGCTTCAAGCTTACCTGAATATGATCCTAGGAAAGCATCCATCATCTG
TTGATGATCTGAGAGGCTATGACTCGTCTCACCAAATCACAGTACCAACCCGTCCA
GTGGGACCCAGTCGGTGCTGCAGCGCATCAACCCTAACCTCTCTCATGTGGGGCCCTT
CTAGCCCACCATGTAAATTATTGTTGCGCTTGACGTTTCTCAAACCCAAGACCTCAC
CCTTTAACAATCTTCCCATAGGACAAGTTGTTACCAATTAACCCACATGAGAGAGAT
TAGGGTTGATGCGCTGCAGCGCCAACCGAATCCCATAGAGTGGGTTGTTACAATCAC
CATCTTACATTTTATATTTTTTTAATTAGAAAATTTTCAAATAAAACAATTTGCTGCA
GGATTTAAATTTTATAACCATCATAATTATCTTTTTAAATTTTACATTTTAAATTTAAA
TTTCCACATAAAAAATATTTGCAGCATAATTTAAATTTAGTTGCAAGTTTAAATAATAT
ACAAAAATGAATATTGTCAAATAAATATTTTTGCTACATAATTTAGATTTATCTACA
AGTTTTATAAATGTAGAGAATAAAACATTATAACTTCAAAGTATTAACCGATGAAG
TGGCTAACCGCGATTGGTCGTTTAAAAGCTTAGTTGGACAGCCTGAGAAGCTTATAG
CTTCTACTTTTCTATTTTTTAAATAGTAAGATGATTAATAATATTAGTGAGATGG
GTAATCGTGATTGATCATTTTTTGTAGAAAAATAAGAAAAATAACAAAATAAGAAT
AAAAATAGAAATTTCTAATTAAAAAATAAATAAAAAATTGACATATTTGCCATCTTTG
TATAAAAAATATTAAATTTTAAAAATATTAGTCAGTGAGATGACTAAAAATATTAAT
TAGTGGAATGACTAATATTACATAGATTCCATATATTTTTCTAAGTTTACATAATTAC
TATATTTTAAATATAAAAAGTAATTATAATTGTAAAAATGTTAATTTGCAAGTTTCTCC
ATCACATGATGCGTTAAACTTTTTAAATAAAACATAAGTATTTATAACATTATTAT
TATAACCTCATTAAAGTTTTTAATTTTGTTTTTATGGTTGGTTTTAAAGAATGAAAACA
CTATATTACAAAGATAAATAGAGTTTTATCCAATTAATTAATGTTAAATAAGTTAT
ATAGTTATTTTAAACTTCAATGGGCTTTTTTAATTATTATTATTATCTACACTAAATAA
TTTTTTTTTTTAAATTACATGCTAATTTAATTGACCAATAACAAATATTTAAAGAAATT
TGTTAATTTTCCTTATTGTTAATAATTTTTTCCCTCTTTTATATATAGACATATAAATT
AGTATATTTAGACTTATTACGCTTTTTTAGTTTTTTATACGGTGATTTTGAAAATTAC
CCTATTTTTAAGTTTTTATTTGAAAAATACACTTTTCCATATTTTTAATTAATAAATAC
AATTTTAAATATGTGAAATGACAATTATGTCCAGATTTAAAACAAAAGAATTATTTT
AAATTAATTAATAAATAACGAATTTTTGAAAAAGAAAAGAAAAAACTTAATTTA
AATCTTAATTATTATTTTTAACTATTTTTTATATATCTTAAATATTAAATTCTAACATA
TTTTATCAAAAAATATTTTTAAAGTTTATCACTTCATATTTATCACATTATATAAAGAA
ATTAATCTAACTCCAAACACATAATTCTTTATTTCTTTTGCTTCTTCTTTTTCTTGTA
CAATATTTTCCTTTAAAAATTTATTCAAGATAAAATTATATGGAAAATTGTTAGTTAG
TTATTAGCAAATATTTTTTAAATTAATTTTTTTTTTTGTGTCGACAAATAAACAAAACTG

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

GTGCAATGTAACCCCTAATTTTTAAAAAAATAAAGAAAAACAAGTATCTAATATTTT
TTTTTAAATGACCACTTTGAATTTAGACATGACTAGACCCGGACCATTTTAATTTGAA
CTGATTTAACCCATGATTTTGGATAAATTGTCGCCAACTTTTTTTTTTTTACAAGTTTC
AAGATTTTTCTATTGGGATTTGGGGATATATGAGCAGGCTGAGGATTA AAAACCAA
TCAAACGTACCAAAAACCAAGATTTTATGGTTTTGGTTCTAATTCGGTTAATAGATT
TAACCAATCAATAATTTCAGAACCAACGAGTCTCAAAAACAAGAACTAGTTAGTA
TTTGAATTTTTAGTTTAGATATTTCTCTCAGGAAAACTCTCTCTCTCTCTCAAAA
ACTTTAGAGAGAGAGAGTGTGATTTTCGGCAAAGTCCGATCATGATCTCATATGGCC
GTTCTAACCTCGCCGTCCGGTTTATCCGGCTCCTGTACAGCATCGACTAGCTTCTAAA
GTAGTGTTGGCTGGCTTTTGTCCGGCAATTTTGCCGTCCTGTTTACGATGTCTTCGGC
TGGCTTTATTATCTGAGTTGGTGATGCTGTTTTAGGTGTTGTGTCACTTAAAAGATGG
ATTTCTCCGGCTTGTTTTCTTTGAGTTCTCGGTTTGTAGAAGTCTTTACAGAGATAAT
GTCTTAGTTTGAAGGAAAGAAGAATCTTTCAAAGCATATTATGATTGTCTTAAAGCT
ATTAGTTTCTTTTTAGAGTTTCGATTAACCTTAGCAACGGTGACAAACAAAGGATTCA
ACGACCGATTGTATTTCCGGCGATGATATTCTCACCAGGAAATCGATGCTCAACGGCGAA
GGTTGATGTCGGAATTCTTACGATTACTCATCCAGCAGCATGTGTGCGGTTTGTATCC
AGTTGCTGACACGTGGGCTTGGGTGGAGTACAAACGAATTTTCTTATGCAGAAGGCA
GTTATCGGATAGGCTCTTGTTGGGTCTCAAATATTTCTGTAACTTTTTTGTGGGACT
TTAGTATAGCCCATGTATGATCCAGTTATGTTTAATACGATACTACACTTGCGAAA
AAAAAAAAACAATAAACTTAAAATGAAACAAAATTCATTTTCTTAGGCGGCGACAT
TACACAACATATGGATTCATCAAAGAGTTAAAAAGACCAAAAGAAAAAAGGACTA
AAAACAGTTTGCTTCATTCCTCTCAACATCTCTATCAGTCTTTCTACCTAGTGTACC
ATTTACCAGACAAACAAAAAATTGGGCATTGATCATCTTCTTCAGACAAACAACCTC
CATTGTCTTCAAGTTCCAAAAATATGTCTGTCTACTGGTTGATTATCCAACTCTTGA
CAACATCCATCCATGGTTTCTCTATCACCAGGATTGAGTTTTTAGAAAGGTGACCCA
CGAATAAAACAGGGTGGTTTGAAGGTAAAGATTTTGAAGTTCTTTTGGTTCACTACTCT
TACCCTCTAACTGATACTCATCTAACCAGCGTTTTTCCGGTTTGTACCCTTTCCCTTTTC
AAGCCCAAGTTGACAAGTTTACCTTCTAGCGTTTTAGACAAATTGCCGTTTGGTAAA
TCATACTCTTCATCTTCTTCCACAGGCTTCCCGAAGTCGATCAAACATTTTCGCTCTGA
TATGTAAACAGTATTTGAATTATAAAGGGTTCTATGTATAAAAGGCAGTTGTGGACT
GACTAGGGTAAGTAGTGTAAACCAGTACCTGGAAGTGTAACTATCACAGATGATGA
ATTTGGTGACGGGGAGAATGAGAGTCCAAGGACCTCCCCAGGAACTCTTGATACC
TCTTTGGCAGAACATAAGTGTTTAGCAACGACCACTTGCCTAACTGTCTAGCTTCTA
CATCAAAGCAAAGACCTGATTCGAGGAGGTTGAGATCACAAGTGCATTGTTATTCC
AGGGATGAAATCCAGCAGCGGTAACAGATGCACCATCGAGTCTTGAAATGAACCAG
TGCTGCCTGTGATTTAAAACCAACATCAGAATACAAATGATAAATATTAAGCAAGC
AAAGCTTCACAAAGTTCTCACCTTTGTGTTTCGAGGTTGAATACATAGATGTCCCA
AAGCAATTGATAGCAGCTAGCCACTGACCATCTGAGCTAGTAAACAATTTTGTATT
GGAGGCTCCTTAGGTGTTGGAGCTTCACCTTCATGCTCCTCCCTAGATGGTGTAAAT
GCATATACTAGTTCCAAACTACTTATGTCAATAGTCTGCAAAGAAAATATGATACAG
AAGTTAGGGTAACTTCAGAACAAATACACATAATTTGAACATAAGAATTAGATTACTA
GCAAAGCACGTACATATATCCTTCTATCATGCCCTGCTATTATTAGACGAGAGCAGT
CCGAAGTGA AAATCATGGAATGTGCAAATGGAAGTTCAGGAAGTCGCCCTTCTACTA
ACACTCCATGGACACTTTGTAAATTCATTTTTCTTCAACTCGAACAGACTGGGGCCA
ATTTGGTCAGAGTAAGCAAAATGTGATCCGGTGTTAGAAATTGCACTGCATATGATC
TTTCGGGCATCTCTACTTTTAACACGAACCAATGACTTTGTTGAGGCACGACCACTA

GAATCACTGCTTATATTAAGTCGAAGAATATCTAAAGTACTAATACCTGTAACCAAGT
AGAAGAGAAGTCTTATTGAACATCGAATTATGTACCATTTCATGGGTATTCTCTGA
GGCGCAGGACATATATCATGTGGGGGAGAACTTAGTAAATTCCTGAATTGAATATGC
AAAAAGCTTTGCATCATCACCAGCAGAAATAAGCATCGGAACACCCAAATGAGCCC
ATTTATGATAAGTGAAGTCAACCGGCTTCCCCTTTTTGCGATGTTTACGACTCGCTTT
ATCTGGCAGTATATCATCCGGAAAAGGATCTGCAAAAAAAGGGGGGACCTAACAG
CTGTATGTATGTTTCGTGTGTATAAGAATTAAGACCAACCAGCTTTTAGATATATGT
GTTTGTGTGTATATTGGCTAAAGTGTGCATCAAAAACGAAATTTGATTGCAGAGCAT
ATTTAAAAAGGCATTCTCAAACCTTTGAATAAACATAAATCGCAATAAGACTCTGACC
TTCTCGACTAATTGGTACAGCAACTGTAAGAGCTCTGATGTCATGTGTATGAGCCTT
GACATAACCAATATAGTCCCATTCTGAGAGGAAGAAGGCTTCAAATCTTGAGAAC
CGTTAGTACTACCAGAGAGCTTATAAAGGATAACCTACAGAGGATGACCAGAGAAT
TAGAATGTTGAAAACCATTGCAATGAAACAAACACAACAAACATTTCAGAATAGTA
CATATATTTAACTTCTACAATTTGTCAAAGTATCTGTCTCTAGTATAGTGGTACAATA
ATAGATCCCATATATTGTCAACACGAAATATTTCAATCAGCAAAAAAATCTACATT
AAAAACAGGTCTTCACAATTACCTTGATAATCTGATCCATCATCAACTATATTCTAA
AATCATTGTATAACAGTTACTGCATTCTAGTAATTTCAATTTACCTGTCCATCCGCACC
AGCAGAAAAGACTCGATTATGGCTGGGGGCTGCTGCAAGAGTATTGACATCACCTTT
GTGATTAGAGTGTGCTTCCAAAAGGGTTCCATGCTCACTATCCCAAACTGGACAGT
TCCTGTACTATCTCCACTCACAAGAACTGAACACCTAGAGTAAGCATGTAGATACTC
AGCAAGAGAAAAACAAAAACAGACACAAAGTTAAAGCTGAACATTACAATCAGTA
CCTCAACGAAAGAAGTGACCAAACACAGATCTCAGAACTACTTCCTAGTCCACCAA
GACCAGCTGTAATTCTGTATACCTCATGACACGAGGTAGCGTCCCAGCATCTTATCA
GCCTACAAATGATTGTTGCAACAGAAGAAACAGTTACTCAGAATAAACTTAACACG
TATATCCAAGTAAACAATGAATCTACAAAACTCACCCATCACTGCTCCCCGAAAA
GATCCTTTTTGCATCTGGACTCCATGTTACACTTAAAGCACGTCCTGTGAAGATAAT
ATTCTATGAAACTAAGTAAACGAAACAAAGATTGACGATTGATATAAATACCATAA
CAGAGGTGGTGAAAGATGACTCACCACTGACCCTAGGCAATGATCTATAGTAAGTT
AACTTTTCTAAATTAGAGATACGGTACAGTCTCACACAACCATCATCACAAGCAGCT
GCAAGAATCCTATCTATCTCCTCCTCTGACTTCTCATGAACTCATCGGAATCAGAA
CCATCTTCTTCACTCCCAATCTCTTCTCATCATTCGATTTCTCACTCAAGTATCCATT
CTTAATACCTTCTACATCACTCGAGAATCCGCTAATCGGAGCCAATGCCATTTGCCA
TATCGAGATTCCAATAGACTCAAGCACAATCTACACAACATAGAAAGACACAAAAC
ACTGAGTATCACTCTCAAATGTGAATCGAAAACTGAGAGATATTTTTGAACCTTC
TGCTTCAAATCGAAAAGATCCCATTCAGAAATAGAGCCATCGATGCTAGAGGAGAA
TAACCGACCAGAAGGAAGCCCTATAGAAGGAGAACAGCACCACGCAAGAGACGAG
ATTCTCGAATTTGGATCGCCATGGATAGTCTAACCCCGGAAAAATCCGAAAGAAGG
CAACGGTTAAATTAAAACCAATCAAAAAACCACAAATCAACTCGAACATACTTCAC
GAGATTCCGATTGATTGAAATCGGAATAGAGAAGAAGCTACTAGCGTAGAGTACG
TACGAGTTGACAGTGCCATCCGACGGCGCCGGGGGAGACGAGCCAGATTTCAAGAG
AACCGTCCTCGCGAGCGGCGGCGACTTGAGAGTCGTCGGAGCTGTTAGCTAGGGCT
ACCACCGGTGATGGTTTCCAGTCAACGGAGCTGCAACGGTACTCGAGCATGACGGA
AGCAGAAGGAGAAGTGTACACTCTCTGAGAGACGGAGATGAGAGAAGAAGAAGAG
GAGGCGATGAAGTATTAGGTTTTTGGAGGATTTTACCTAAGGACCTTATGGGGGCGGC
AATTTAAAATGGGTCTGGGTCCGGTTCGGGGTCGCCCCGCACACGATTCGACCCGACC
GGAATCATTCAATTGGTTTTGAAATTTATTTAATCCCTATGAAAAGTACATATTCTAAAC

CCGTCTAGTTAAATCAAAAATTAAGTTTCAATTTAAGTTAATTTATAGGTAATGTTTT
TAGATAGATTTTTTTTATTTCAATTCGATTTTCAAGATTGATTATATAAGGAAATATCTAT
CAAATAAAAACTCTTAACAAAATCTAAACAACCTCCGCTAATTGGTTTTAAAAAATCG
AGTCATATACCACGCAATCATTCCTACAAATAAGGTAATTACTAGATATTGTAGTCT
TAATATTCTCTAAACTATAAAATCTCCATTCATATCTACAATATATGTTACTTAACGC
TGCCGGAGCGGCAGCTACGAAGTAAAACGACATATCATGAAAAGTAACAACCTAAGT
AAAAAACGATACCAAAACTCGAAAATAACAGATTTAGATGATTCGCGGATGAATGG
TGATGAGTACCAACGACATCAGATGAGTCGCTGAAATTTAACAGCAGCATCTCAATC
TTCATCGGCGTTTATCTTTCTGCGACAGTTTTTCTCTCATCACTGTACTTTCTTCTCTT
GCCTAATTGTTTTTCTTCTTTTTTGGCGTTGGCGTCCGTTAAGTAAAAGAACATAGC
CTATCTTTATATATGACAACTAAAACCTTTGTCAATTCAATTAGTATGAGTGAACATTGT
ACCAACTTGAGGAACACATTATTCTCCATTTTCAAACCTCGGCAACATTTAATTACGA
TAATAAATTTATACATTAAAGAATTTTTTAAGAACTAATCTTATTCGCAAAATCATA
ATACGGAATATGCTTCCTAACGATTATAAATTGTGACCCAATACTAAACACTATAAA
TATATGTTTCGTAAAAGAAACATAATTCACATCAATCAATACCAAAAAAACACTAA
GAATCTCTCATGTGCTGAAAAATAGTAAGTTTGAATTGGACAACGTAAATGAGGTGT
ATTAATCGAAATGTTCTGATTGGATTTTGATTTTAACGAGGTGTCATGGCCTATCTCC
ACCAAAGTACTTTCAAACTAAAATCTATATAAAAACATGGGCCTAACTTCCTTAT
CTAGAAAACCTTAGGCCGGAGCAAATAAACTGAACTGAATGTACCGAACTGAAACCG
ATGCAAACAACTGAACCAAAACCAAAACCAAAAAGTTGAAAATAACCAATGGATAT
TAAATTCTATAACTGAAAGAACCGAAACATTTTGGGTACAACAGAAATATTTTGGGT
AACCGAAAATATCCGAAATATAATTATAATTTCAAAAATATTAGTTATTTCTAACT
AAATAATTAAATATATATACAATAGTAAAAATACTCGAAAGTAACCGAAAATATAT
GAAAATAACAAAAATAACCAAAATATCTAAAAATATTCATAGAAAAATAACCGGAT
GGATATTAAATTTTAAAAAAGCAAAAGAACCGGAACCAAAACCAAAACCGAACCA
AATTTCAAAAATAACCAATGGATACTATACTTTATAACCGAAAGAACCGATAACCG
AATGGATACAACTGAACTGAATGGATAACCGAATGCCCATGACTAAGAAAACCTT
ATCTAAGGGCCTGACTTGTTGAAACGCAGCGGTTACGGTTATGACTGCAAGAGTTTA
CGGAATCGAACGGTTACGGTTTCAAGCTTTATAAAATATTTTGAACGACTAGTTTAG
CGATTAAAAATAGGTGCGATTGCGGGAGCTTTATGATTGACTAACGGATTTACGTTT
ATGGTAGGAAAATTACGGTTTTATGTTTTTGGCGGGAAAATTATGGGTTTATGTTTTT
GGCGGGAAAATTACGGGTTTATTTTTTTGGCGGGAAAATTATGGGTTTACGTTTTTG
GCGGGAAAATTACGGGTTTACCGGTTTTTGGCAAAAAAATTAAGAGTTAATGTTTTT
GGCGGGAAAATTAAAGAGTTTATGATAATGTTATCATCATGATGATAGCTATCATGAC
TATGATATGTTGATATGATTATGATGAAGATAATATGATGATGATGGTGATGGTAGT
ATGATATTATGAGAGGGTAATGATGATGATGATATTTAGTTGATAAATAAATATACGG
ATGGGTGGATGAAGCCATTTGAAAAAAGATTTTGTATTTCAATCGGTTTAGAAATT
TTGTGAACTCAAATTGATATCGGTTTAGAGATTTAAGTTTGTTTAATTCATTTAAC
CAAAATTGGTGGGTTTCATTGCAACCCAACCTATTGATCAATATAACCATTTGACTC
AATAACTTATTTGAACCATCAACTCATTTGAGTCAAATATTTCAACTAATTAGATTTT
ATGGATTGAGTTGAATTGGGTTGATCCATGAACTTAAACCATTTTGACAACCCTAA
AAATAGCCTATAAAAAACAATTGAAAATAGAGTAAGTGTATTTTTCCAATGTGACCT
TTTTTTATTAGATACTTATTAACCTTGATAAAACAACCTGCACTATATGCAGGACAAA
CAGTTATTAAATAATTTAATGTATTGACGATAATGAAGGTGTTCTATTTTTATATTG
TTACATAAACGATAGTGTATTAATGATTATCAAGATTAGGTAAATTTTTATTTTATGT
ATTTCTAATGTTTATGTTTATTATGCTCTCTATATATATATATATATATATCTTAATAG

ATACACAAAATGTTAAGTAAAGTATTTCTCTTTGTGTATAGATTGTGTATATTTTAAATTGCATATA
TTAATCCTAGTTTTGTTTTAATATAAATTGAGTAAATTTAAAAGCAGAAATTAATTGG
AGAAAAAATCATAAGTAAACTAAGGGAATATTAGGCTATGAGACACTTTTTTAA
AACTTAATTTGGCTATGGGGTACTTTAGAGGTAGTGAGCATTTATTTTAAGTTTTTTT
ACTACTACACCTCAACCCAACCTAACTAATCCAACTAACTATGGTTACCAACCTT
TATTTTTTTTCTCTCTTCATTCATTTTTCTTTCTCTCCACTTTACAAAAGTAAATACAA
AACATTTGCAATATTTATTCTTAGAAAAAAGACAATTGTTCCATACTTTTTCTCTCTT
CTCTCTCATCAAAAACACCAAAAAGTAGATCTAAGTTTTTCTTTTCTTTTCTCTTCTT
AGATCTTAAAAGCTGAAGATTTTCCAGATTTTCGATTCAGTTTTTCCTTTAATTTCATA
AAGTTGAAATTTTCATATATTTTTTCTGGGTTTCTTCTTCTTATTGTATCCATCATA
GTCTTAGTCAAATTCGGTCTCTTTACAAATTTTAGATTCGTCCACAAAGTGTTTGTG
AAATTCCTCAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGTTGAATTAAAGAACCCAAACATATATTCT
TACTATAAATTTGTAACCTTAAAGGTAGTTTTTGTGCGATTTTCATTAAAACACATTAG
CAAATAATGATAAAATGGAAGAAATACGAAAAATCATAAGCAGAGTGATAGGCGA
CTAGGGTTTCAAGAAAAGGATGATCTATAAGCAAATTACTATTTTTCCCTTCTCATT
GTATGCAAATTACTATTATGCAAACAACGTGGTCAGAGTTAGGTGGATGTGCATGGA
TGGTCGATAATTCCAAATGATTGAAATGACCACATGGTCAGAGTTTGGTGGATGTGT
GTTGACGGTCATTAATTCAGGAACATATTTAGGGTTTTCACAAAAGAGGCTAGAACA
AAGGAATAAAAGAGGAATATTCATTAGGTAAAGGGATGGGGTCTATTTATAGCAAA
TACTAGGTTGCCCTAATTCGCTAGAAGACAAAATAGAGAGGCGGTTTGGTCGAGCA
GGTGCAAATCTTCAAGACTCAATTTTCTTCACTTGCTCGACATACAAGTCAAGTATA
AAGGCCGAGCACAACATAAATCTTCAAATGGCTCCTGCTGCACATTATGTTGTAAC
TGTTGCACTGCTGAACTTCTGATGCACCACTCGACCTTATCCCGTGCGTAGATCTCG
AGCATAGCTTCATTTCTTTGTGTGGCATCTCTTTGGCTTGACCACTCGACCACATCCC
GAGCATTGACCCCGAGCTCAACTTCTTAGGTCCAAAAACTCCCAAAATAGGTCCATA
CCCACCTGTTTTACCTGTAAATCACTCCATATGCAAATATGCTATGCAATGCAATGC
AAAACATGAAAAAGAAGGAAAATGGACTATGAATGCATAAAAAGAGACGCGAAAC
TACGTTAAATGCATGAAAAACAAGGGCTTAAACTGGTAAAATCTAGCGTTATCAAC
ACCCCCAACTTAGCTCTTTGCTTGTCTTCAAGCAACAAATAGAATAAGGTAGGAG
TGAGGTTTGAAGGTGGGGATTTCAGAGCCAAAATATGCATGTAGAGTAAATGGGTTT
AATGTCCATATTGATAAGTTGAATGATCTTTACTTAAAAACTTTAGCCATCTTCTTCA
CAACACAACCTAACTTCTTACTTAGTCCATTCAAGCATTCAAATAAGCATATTCCCTT
TAACATTCATTAAGTAAGAACCATATATCACACTATGCAATGTGTATTGAACTCATT
TGGCTAAGGATAAAGGGTCAAGAGACAAAAATGGTCCCTTAAAGAATAGGCTTAAC
TAACAAGGGATCTTTCAAGAATGATTAAGTTTTAGTAAAATGCTAAAGGTAAAGTCCC
AAGTTATGCATACAGAGATAAGATCCCATCTACCCAAAGTATAACCTATGAAACTCT
AGTGGTAATCCCATCTCCCGTCCCAATAAGAACTTAACTCTACCCTTTTGCATTCATG
ATCTTTTAAACTCTTTTTTCACTCATTATTTTCTTTTTCTTTAACTCTAGGAAAAGCT
TTCTTAACTCTTTGATACTTCTAGCGGGTTTGGCTTTCTTTAACAATAAGATTCTGTT
TTTAATCTCAATTAAGCTTAGGGCTTTTTACCCTTCTTCATTAGCTAACAATAACTCA
TTCTTTTCTTTAACAATCTCAAACCCTTTACTAGACCTTTTCTAACTTCTTTAGCTTAC
TTCTCCTAGAATTCTTTTTCTTTTCTTATAAACAATGAATTCACCTCATTTTCTCTTT
TAAACTCATCTCAACCATGATACAAGCGCCCACCTAGTCCTATCTAGTCCGGATAAC
GCGAACTAGAATTACATGAGACACTATCTCTGTCTGTTACGAACCTAACACTTTCTAC
CAAGCTTAATCGAAATAAGACTTCACAAAACACTCACAACCTGATATATGGCTTGAA
AGAAGGCTTAGGTTAGGGTGTGGGGAAACTGCTCTAAAGATGAGAGTCAGCTAATT

GGATCAACAAGAGTGTGGTGAATAAGAAAGATCCAAATATTTTAGGGTAACCAAT
GAGATCAATAAGCAATGCATAGTATGATAATTACAAGTCAGATTAGGGTTCAAATT
GATAGGGAATAGCTTCAAATCACAACAAGTTTCGACTAAAGAAAATCAAGTATATG
AATTCAAAAGATGGTTCAGTCTTACTTCTAGTTCACTCGATTAAAGCATTAGACAACT
AATAACAAGGGCATTGAATCTATCTAGTTAACATTGCAAATTTACAAGGCTATGATC
ATCATTATCCCCTATGCAAGTGCATGATGCAACAACCTATATGAAAACACACTAAAA
GCAGCTCTAAAATGTAAATGCAAACTATATGACACTTTATTTTTTTTGGAAATCATTTTT
AAAAAAAATCAAATTTTTATGGGTTTTCTATACCTTAGATGATGCAAAAATTTGAA
TTAGAAAACAGAAAACAATGTCAAATACTTCCTGAACTCTCCCGCAAAGTTAAATTA
CACGGTCCTTTATGTAATAAAAATTTGATGGAAAGTTCAAGAGAAATAACAAGAAA
ATCTAATATGCAATGGTATTTACAAAGGTTTTGGAGTTGATACCTCATGTTTTAAGTG
ATTCTAGATAACTAGTGGAACAGAGGCGGCTATCTCGAGTGTTGCACTAAGACATTA
ATGTCTTACTCGACCCTTGGTCGAGTTCGTGCTCTGACTCTTTTTAAAACCTATAAAC
TGACACACTTAAACAGAAATATCAAAAATAACAAGAAAATAAGTTATATGTACAAA
GATAGACATGGGACTTCCTCCCAAGTGAGCTTGTTTTAAGTCTCTAAGCTTGACTCTC
ATACTCATTAGGCTCATGTGGTTTTGTTAAATGGAAATGAGGTCCCCTTTGGAATGAT
CTTTTCAACTATAAAGCCTGAATCTTTGTCCATTCATTTTGAGTTCAGCTTTTGCTTTG
CTGACCAAGGTGGTGGTTCCATCAGGTGGAATGTCTTTGATGCTGAATGGTACCTGG
TTGGATTTCCCATGGAGCTCCTTGAGTTGAACCTTCAACCCTCTCATAGTGTCAATTA
GCTCTCTTATGGCCTTTTCCAGTCATTTAGACTTCTTCTGAAGCTCTAACCAATTATC
AGATGGGAAAGTGTTTTGCTCTACATGCATGTCGAGCTTAGAGGTGCGAGTGTGAGCA
TTTTGAATGAGTAGAGATTGAACTTGACCTACTGGTCGAGTTTGGTGGTCGAGCATG
GGTTGGACATGCCTCTTTTGCTGCCATAACCTGTGTTTTTGACTAAAGCACACCTTTA
ATGACATCTGTCCATGCTACCACCTTGTTTGAAGCAAATGCCTTCTTTGAGATCAAG
GTCTCACTAGGAAGAGACTTAGCTTCAACTCCCTTAGTTAAAGAAGTTTGGAGTTGA
TATTCAACTGCAAGCTCTTCTAACTTTTCTGGAACACTCTCCTTCTGTATAGTAGTAT
TGCACCTCTTCGCTCTTGGTTAAAGGAGTTTGGAGTTGATCTTCAACAACAAGCTCTTC
TAGTTTTTCTGGAACACTCTCCTTGTTGTA AAAATAGTATTGCACTCTTGCTCAGCACA
CCATTTCTGAACTTCTTGGGATCTTTCTTTTCATCATCTCTTTGTGATGGTAAGCATC
AACCAAGGGTATCTTTGCTTTTAACTCTTTGATGCACTTGATGAACATCATCTTGTGT
TTCTTAAAGATCCTCTCTTCAATCTGTGCAATCCTTCCTGGAATGGCAGTTTAAGTT
CATAAGGAGGTGGAATAGGGATTGGGTTACTCGGGTCATGTGCTCGTTCAACAAGC
CGAGCAAAGAAGTCGAGCTCAATTTCTTGAGTCGTTTTTGCAGTTAAACCTCCCTT
TCTTGATCCTCACTGTCCTTTGTGACAAAATATGAATTGTGGAGATAGCATGAGCC
TACTCCTTGGGGTATTGAGTAGCTTTTCGTAGGGAGTTGGCTTAGATGTTGTGGTACT
GAAGTAGAGGCAACTTGCCCTTCCATTGTCCTGAGTTTGGAACTAGTGATTCTATTT
GATTTTGGAGATCAACGAAAGTAGAATCCATCTTGGTATGCATCTTAACCAAATGCT
TTTCTAACACTGTAACACCATTGTTCTGAGTTTGGACTAGTTGCTGAAACATAGCTGT
GAAGTCAGGAACAGCTCGAGGTGGTGGTGGTGGAGGTGGAGGTGGGATAGGTGGTT
CAAATTGTTGTCTCTGGCTGAAACCTTGGTTGAAGCTGTTGTTGAATGGAACATAAG
GTTTGGATTGAGGTTGTTGTTGTAATTGAGGATATACGTGATCATGTGGATTGGCCA
CATTGTTGTTTCTGTATGAGAGATTGAATGAGGTGGCTTGTAACCTGTTGTAGCCACCT
TGTATGTAGCTCACTTCCTCATATGGGTAAAGTCTCTCCTTCTTGAATCTGTTGTTGCT
CTTCATCCGTAATGTAGTGAATATGTCTCTCAACGATTGGTCGTGGTAGAGCAATGA
CCAACCTTATCAATCTTTGCATGTAGAGCCTGGATATCCCTCTGATGCATTTCCCTCCAT
CTCAGTGTTGCCTCAAATTGAACGATCATACTCATCACAATAGTTCCCATCAGATTG

[illegible]

GTTTGTGAAATTTAGTTAAGAATTTAGAGAAAGCATTACAAGATTAAGCAATATAAAT
CAGAAATACAAAATAACGTTTTTTTCTTTTCTCTGAAACCGTAGTCGTTACTCAGTCA
CAGATTAGTCGCAGACTAATCCCTACAATAATCGAAGTTTATATAGTTTAATCGTAA
CTTAATCGTAACATAGTCGTAACATATAGCGACTATTTTACGACTAATATTACGACT
ACGTGCATTAGTCATAATTTAGTCGTA AATTGGCGACTAAAATTACGACTATTGAGT
TTAGCGACTGTGGATGTGCGACAACAGTGATTAGTCGTA AAAACAGTCGTAATCTATC
GCTTTATGACTACTTTGCGACTAAAATTAATTTTGCACAAGAACTAAACAGAACGAG
CAGAATACTAAATCCATTAGCTAACTAACA AACTTAATCAAGTTATCCCTAGACAAT
AGATTCAAAACCAGATCAATCCACTTCCATGACAATGATCTTCATAACTTTACCACT
TCCTAATCTAGATTTCCATTGATGAAACATAGCAAAGCAGGCTTTAAACACCAATCT
ATTAAAGTCAATAAGTAGTCTAAACATCCAATGTCTTGGGCTAGAATCTACAAATCT
CTAAAATTAGTTGGTTCAGACATTTTCATCAAATACTTGTTAGATGGAGAAAGTCTGA
AATCAATTTCAATTGATCAGAAAGAAAATAGTATTGTGAACTCCTAAAACAGAAGG
GAATCATGCAAATATAAACTTAGCTAGCTAAAGAAAAGAGGAATTCACCTAAACAT
AACCCTCCTCAAGAACTCAGAAGAAGACTACTCTAGA ACTATGAAGAACATCATA
CAAAACCCAGAATAATCATCAAACACAGAAATCATTATAAACTTAGTATGCAATAG
ATCTAAGGAAGATAAACA AACTTTGTAGAAGAAAATAATTGCAAAAATTAAGATT
CAACAAGAAATTAAGGAACATATTTAGGGTTTTCCAAAAGAGGCTAGAACAAAA
GGAATAAAAGAGGAATATCCATTAGGTGAAGGGATAGGGTCTATTTATAGCAAATA
CTAGGTTGCCCTAATTCGCTAGAAGACAAAATAGAGAGGCGGTTTGGTCGAGCAGG
TGCAAATCTTTATGATT CAGTTTTTCTTCACTTGCTCGACATGCAGGTCGAGTATAAA
GGCCGAGCACAAACACAAATCTTCAA AATGGCTCCTACTGCACATTTTGTATAATTG
TTGCACAGCTGAACTTCTGTGCGTAGATCTCGAGCATAGCTTCATTTCTTTGTTTGG
CATCTCTTTGGCTTGACCACTCGACCACATCCCGAGCATTGACCCCGAGCTCAACTT
CTTAGTTCCAAA AACTCCCAA AATAGGTCCAAAACCACATGTTTTACCTGTAAATCA
CTCCATATGCAA AACTTGCTAATGCATTGCAAACATGAAAAGGAAGGAAAATGGAC
TATGAATGCATTAAAAGAGACATGAAACTACGCTAAATGCATGAAAAAGGGTTTAA
AATGGTTAAAATCTAGTGTTATCAGCATCGAAACCACATGCTGATGTTTCTAATTCT
GAGATTAGCGATCTGTGGAAAGGAGGACCAAGGTGTCAGATTTTGGATTGGTGTTTA
GCTGATGATGTTATCATTGGTGAAGGAGAGTTTTGCTCAGCTGAACAATCATAAAG
ATTGGACGCATTCCAATTGATCGTAATGCAGCTGCGATTTTGGTTAAGTCAGTTGTA
GATGTAGAAGCACCTTTGTGGAGGCCTATGCCAACTGTTTCCACACTTGGCCAATAT
GTTGGGACAAAAAATTGCATGGCAATTTGATAAGCTCATTTTGGACACTGAATTGGAC
TCTCCAACATATAATAAGACTGTTGCTTCATCGGTAAAATATTAAATATTGTACTGT
AAGTTTTTTTTTTTCTTAGCTTAATATGTCGGTAACTGATCTATTGTTGTTTTTCTTGG
GTTTTTATAAACTCCATAGGCTGCAGATGCAGAAGATTATGAGAACAAATATTCAA
GTGGATGATATACAAGCATACAAGGATAAAACTTTCTCAAATAGTAGATCATTTGGG
GTAAGACTCTAAAGCTCCTCTCTTTTAAATTGATTAAATTGTCTGAATTGTTGTTGT
ATGGACTTGTGATAAATTTACTGGAGATTTCTTATGTGTATGCTGTTTATTTTTCTTTG
GAATGTACTTGTAATTTGCTGCCTAAAATTTTCTTTTGTAGAGTGCCAATAACAGCTA
TAACAACAACAACACCAACAACGAGAAAAATAAGTGCATCCTCTAAGATTGCACTG
GATCTGGAAAAAAAATTGCAGAGGGTTGAGTTTTCTCAACAAATCCAGAAGATAGA
GTTCATTTTGTCCCTTTGGGTCTCAATGCAAGCAAGGTATGGGTGGATGTTCCCTACCA
CTGAAAATGCACCAGCTTGGTGACCAAATGCAGACATTAAAATCATTGTTGATGCTT
TGGGGAATACAATAGCTTGGCCAAATGACAAACTCATTTACATTTGATTCTGGTCTT
GTGTTTCTATTATGTATGCTTTGGGGTGTACTTCTTCTTCGACTGAATTAACATGTT

[illegible]

[illegible]

CTTATATTTTAGGAAATAATATAAAATATTGTATCGTTATTATTAATTGGATTTGTTAT
 ATAAATACCAATTGTTTTAACTGCGTGGATAAATTACTAATAATCACATGATCCTAT
 AATGTTTGAGACATATAATAACAAAATTTCCATAAAAGTTAATAATTATGCAGAGAA
 ATAAGTAACAAAATTTTAAAATATTTTAAATAAGTAGAAGTGATTACTAATTAGGAAA
 CAATATATATATGCAAATATATTGTTAACAACAGAATCTATAATTTAATTATATTAT
 GGCACCTATATATAAGAGTTGAAATAATAAATGTTTTCAACTTAGAAGATTATCTAA
 CGATGTTGATTTTAAACGACATATTTCTTTGGACAAATCTTCTAATAAACTCTAAGGTT
 TGGTTTTTATTTTTCTTTGTTTAAATAGTATAGATATCTAACTCATATTTTAGATTACAT
 TGTAATCAAAATTTGCAATCCAAATACGTATTATTAATAAATCAATAAAATATCAACAT
 TATTTAAACCAAAATAAACTAATAATTGGCTAATCTAAAAGCAGTTATAATTTGATC
 TAAGTTTACAGTTATATAGTTATTTAATAAGCATTAAATAAAAAGAAGCATAATAAA
 GTTAAAGTTTAAACAAAGTCTTTAAAAGTACAACCTTTAAAACATAATAGATAAGTTTT
 TAAACAAAACGATAGATAGGGGTCTGGTGTTCGATTTTCAGTTCTCGTCCACAACCT
 CACCTAGCTCAGGTGTTTGCATCCGTTGAAGGAATTGAGTTCTGAAACAGTAGGAAA
 ATAGAAAAATTAAAAATAACCAAGACCAAAATTTTAAAAAATACAATAAACAGTTA
 AGGGATAATAAAAAATATAAACGTTCTTACCTGACGCGATCCATGTTAATTTCTGGGT
 AACTTTGATTGAATGTAATTCTTGAAGCACCATTATGTGAGATTAGACATTGACGAC
 CTAATAATTAATGTTTTTATTATATGAAGTAGCTATATAAATTATAGATAAGATAA
 AATGAGTCTTAAATATACCTTCATGATCATCAACATTCCAAAATCGTAGCACACAGA
 TTGTAGGATTCATACCAAAGTTCCAATGATAACCAAGTTCTATACCAAATTCCTCC
 ATAATTGCACAAACAACCTCACAAGTATATCCGCTTGCAACACATATCAGAGATTTAC
 CCCTAATAACAATATCAAATTATTCCACCAAAACATCTAAGTTCTATGAATTAACCA
 ACTATAAAGATAACAATATTTACTATGTTTGTGCATTCAAATATATAACCAATAGA
 TGACGAACTATATAGTGGAATAACTAACCAAGAATTTTAAATCTCAAATTCGAGAA
 ATTGAGAAAGTATAGGATTTTCTGAAGCTTGAGGGACAAAGTCCAGTCTTGTTATAT
 TCCCAACTCTGACGACAATACCATAAGCATCTACAAACAAAAAAAACGATAATATG
 AAAGATTAATATTTTCAAAAAAATAGACTTTATATTAGTGAAAAATCTAAATAAGAA
 AGTTACCATGGACAGTTGAAGAATCAATAGTCTTGTTTTCGATCATAGAGAAGGCAA
 CAAATCGGAAAAAGTTACTTGATTCTCTATTAGGCACAGGAGACATTTTGGTAGTCT
 GAATGAACTTGATTCTCAACTTATTATCGGTTAAGGGAGGTTTTCTACCGCCGCTG
 ATTTGATCAAAGGTATGTTTTCCAAGAAACCAACCTCCTTCATTGAGAAGTGTAGGG
 ACGTCATATCCAATGTAGAAATAAGCACAAATGGCATCAATCATTGTGCCCTAAAA
 AAAAAATTGACTTATGAATTATTAATAGATTAGATCCAAAAACAAATTACCATCTC
 GTCGCACAAGATCATTTGGTAACACTTCCCACCCTCATGAGGAAGTGTTATCCACCA
 ACATAGTAGCTTCACAAAAACCTTTCAATTTTTTTTTTTTGGAGAAAGTTGAAATAGAT
 ATGAGATACCTTTAAAATAACCACCTCTATCATCTCTCAACATCTTTTTCTTTTTGAA
 ACTAATAGGGTAGAAGAAAGATGTCGAAGGTAAATAATGGATGAAAATAAGAGAG
 GAGGTTACCTTTTTTTCAGGTTGTGTCTTTGACAGTTTAGAATATTACTTGTATATT
 AAATAGAAAAAGTTAAATGTCATGCAAATCTTGTCATCGAATTTGGAATCTCGATG
 GTAAATTATAGTGCTTTTTATGGTTACTTACGAAATTTAATAAATTTTGAAAGAACC
 AAAATGTGACATAAGTTGTCATATCTTTGGATGAGTTGACTAATCTTGTTATCAATC
 TTGGAAAAGATGGAAAGAAAAGATGTGAACAATAGATTTAATTGAGAAAGCAAGTC
 TCATAAATAGATTGAAGAGAATATAGATGTTAATATTTGTATCTACTCAATAAAATC
 TACTTTATTACTCCAGAAAATATGTATGAGAGCAAAATATATTTAGATAAACTGAT
 CTATATATATATATATATTACATTCCTTAGAAATTAATTCTAACTGTTATATATG
 TATCGATTATTTTAAAGTCACAAAAGTAATGATGTGACTTTCATCTATATCCAAAAA

GAAACTTTAAAAGGAGTACCTAGGTTTTCAAAATCAATATTATTTTAATACGAGAGA
 CAAGATACTGAAAGATAATGCTTTTGTAGGGTTATAAATATAAAGAGTCCAAATATT
 TAAGATTACTTTTTGTATAGGACAATGACATTGAGTTGAAAAGAAATGAACCTTAATA
 ATAAATGATCCTTATGTTTCCAAGAATGATTTATCTCAAAGTTTTTAATGTTTTATTC
 TTGATACCCAATAATTTTAATTTCTTTTAAAAAGAATCATAAATAATGATATGTCA
 AATAAAATAAATTAAAAGGATAGTATTTTAAGAGAAATAAAAAAATACTACAATA
 TATTTATATGTAATCGTTGCAAATTTATATATGAGTTTGTGTTGTAGATTTTTATGTCAT
 ACTTATAAACTTTGTAGGAGTTTAACAAAACATAAAATATATAAAAAATAAAAAAGG
 GAATACAATACTTAAATAGGTTCAAAACATAAGCAAATTTTTTTTAAAAAAAATAACT
 TACAATGATAAAGTTTGCAGGAAATTTAAATAAGTTCGAAACATAATTTAAATAAG
 AATAGGAGCTGGGAGGTCAAACCTCTAATTATCTTCAATCACTTTCATCCTTGGGT
 CTCTGGAAGTTCATCATAATCTTCGAAACCGCGGCTGTAAAAGAGAAAAA
 ATTGTATTGATTAATTGATGTTATGGTTAACCAATACAATAAAAAAATGATAAAATT
 CTTACATGTAGCTTTGAATATCTATCTCAGGGAAATTGGTTGGATTGAGGTAAATTC
 TTGAACATCCAAATTCTCTCTTCAAAACATTCTCACCTGTTCCATTAGTTTCATTAA
 AATTATATAATACAAATAACAATCATAAGTAAATAGAATTACAATAGAAACAAAAA
 TAACTAACCCTCAATCTCAGCTATTCTCCAAAATCTCACAATGGCAACAATGGGCTG
 ATAGTTATAAGCCGCTGAACTAATACATTTTGAGAAATTTGTAACAAAAAGTTCACA
 GTATCTTCCAACAGCATAGCATTTCATTTTCTCTCCCCTAACCAATATGATAAAATAT
 TAGACTAAGCAATGCATTATTAAGCTAATTTTTCAGACAGATGACACATTACTAAC
 ATACTTAAAAACACTACAATTACATATTGTCCAAAAGTTCGAATGAGACATATCTT
 GATTCATAGTCGGTTTCACCTTGGCGACAAACAAATAGAAATTTCTTAATAGCCGAG
 ATATTTGTCACCACACCCATTGCATCTAAGTATAGAATACTATATTAATACCATATTC
 AAAAAATAATAACATAAACTACTATCAAAAATTAATTCTTAAAATGAGAAGAACAT
 AGATTGACTAAAAACTTACCCGTGACATAATCCCAATCCTCAAGACATGGATACTTA
 AGGTCAATGGGAAAAATGAAGTCAAAGAAGTCTCTTTTCACAAGTTCCGGAAGAGG
 GTAAACACTTGTTTCCCAAATGAATTTGATGTGGAATCGAAAGGAAGAATACCTAAC
 CCTTGATTGAGGAACAACGACCCGAAAGCCAGAGATGTGAATCCATGTGCCAGGCT
 TGAGAAACGGACGGAAGGGATTGTGATAGTTTCTTGAGGAATTGTTGCATCAACA
 CGGTTATTCTGAAAAAAGTCCAAATAACTCAAAGATTAAATAGTTTGTGATGATCTG
 TTTCAATAATAACAAAGTAACTGGGATTAAAAGAAAAAAGTGAATAACAAA
 CCTTGTCATCATGAAGAATCATGGTCGTAATTTACCATGACTATTTGGAGGATGAT
 TCCAAATTGATAGGATCTTCACGTTAATCTTCCAGTTAGTTGAGGTATCCCTCAAATC
 GGTGAGTTTGTGAACAGACATTATGTGTATCCAAGGAAGTTTTTTTTTGTGTTAGAAA
 GATAAAGAGTTAAACCTAATTTTTTTAGACTTGAGGTTTTTATTATATAATTGGG
 GAAAGATACAATGATGAAAAGTTGAAGTGTAAGGAACGAATCGTCTAGAAC
 AATAGGATTTCTTATAGGTTAGAACAATAATGATGACATTTATTTCTTAGCGTGTTAC
 TAAATATTATAATTAATAAAATGAGAATCTATGAAAAAATAGGAATAGGTTATTTTG
 TTTGAGTTATCATGATTAATCATATTTAATAAGACGGATTATTTAGTGTACAAAATCT
 TTGCTAATTCTGATTTTGTAGAATATTTAACACAAAATTAGCAAAATTGTTTATTGTT
 CTTAGTATGATTAACATTATAAAAAACCAATCATGTGTTTCTTAATAATAACAATT
 TTCTTTTCTGAAAATTTGATGTTTTGAGTTTTTTCTTCTTCATCAAGATTGATGTTT
 TACATCAACATCATTACTATTTTTATTGTTAACCAATAAAGAGAGAGAAATATAA
 CTAATATTATAGTTAACTAACAAAATAATAATTTTCATGAAAAGTTGTTATTCTT
 ACTTTGTGTAAAAATTCTACAACATAAAATTTGGTGAAAATAAGAGAGTAATCAAAT
 CTCAGCTCTGTGATTCAAAAAATTTAGATTTAACAAAACAAAACGACATATAATTG

[illegible]

GATATAAAAAATCCGATGATTATAGGAAAATATTTATCATTTCCATAAAAAGTAGGTA
TGAATATAGGGAATACTTGAAAAAAATGTAAGATAAGTGCAAAAAGAGAATTGAAAC
GAAATATTAGATATGTTAGAAATTATGGAGAAATGTAAAATAATTCCAAAAGAAGAT
CGCAAAGAAATATTAGATGTGCTATAATTATGGAGAAAATGTAAGATAATTCAAAA
AGAAGATCCAAACGAAATATTATATGTGCTATAATTATGGAGAAAATGTAAGATAA
TTCTCAAAGAAGATCCATACGAAATACTGTTTCATCGTCATCCACGAAGATACGCCA
AATATTTAATGAAATTAATACGATTAGTTTCCTGAAATAGAGTCGGATGAATTTATG
CATGAAACTACAAAATCGGACGACTTGAAATAAATCTATTCAACGGCCAGGATTAA
AAGGAGAATTCCATTTTTTGTGTTTATTAATAAAAAATGCACGTGTATTTTTTTGGAAA
ATACGAAATCGAACGGATAAAAACAATTCAATTGAATGACCAAGATTATAACGCAT
AACCCAAAAGTTGTAAACCAGGGTCAAAAAGATCCGCGTGTTTTTTAAGTGAAGGC
GAGAGATCGAACGGACACAAACACTTCAATCGAATGGCCAAGATTATAACGTATGA
CCCAAAAATTGTAAATCCGGGTCAAAAGGATCCGCGTGTTTTTTAAGTGAAGGCCGA
GAGATCGAACAGACACAAATAATTCAATCGAATGGCCAAGATTATAACGTAAGTTA
AGTGATTCTCAGTTAAAGGTAAATTTTTCCATGACATTAAACATTTTAAACATATGATT
TTAAGGTAATTTTTTTGTGTTTAACTGAGAATCACTTAACGTACGTCTCAAATAATAGT
GTAGATCATTTGAGTACGTTCTATACTTCTATGAAAAAGATTGATTATCCATGTCATC
AATCCACGTCATTACACATAATCCACGTCATCTGAAACCGCATAAACCTTTTCGGTTT
CCTCCCGAACAGTACTGTTCATCAGCGGAAAAAAAAAACTGTCGCTCTCTCTCTCGA
CGGGAAAACGATATCTAACCCTAATTTTCGCCGCCGTTTTTCTCTATCTCTCGTCTGTTT
CGTCTGAAACTCTAACAGCGGTGTGCGATTGCAAGTTGAGTAAAGTCACATCCCTAT
CAATTGCGCATATGAACTCAATTTGTCTAAGTTCCGGTAAGTCTATAACCTAACTTTAC
TTCAAATTTTCCGACAAGAATCTGACATCTAAGTTCAATAGCAAGTGATTCCCGTCA
CTGAAACCGTTTTTTCGAAAACCTATCGCGATGTTATTGATGGTTTTTAACGATGCTTAT
TCCGGCTGGTTTTTGCCGTCGTTGATTGACATATGGTGTCTGATTTGTTATATCTATTT
GATTTGATGGCTGAGTTACTATTTGTTTGCCGACTGATTTATAATTTATCAATGCATC
TGTGTCTGAGTTTGTTATATGATGTGGTTGAGTTATGATTTTATCAATGCATATGTGG
CTGAGTTTGTTATATGATGTGGTTGAGTTATGGTTTATCAATGCATTCTGGCTGAGT
TTGTTTTACGTTTTGTCTGAGTTATGGTTTAAACCTTACATCCGTGGCCGAGTTTCTGTT
ATGATGTGGTTGAGTTTGTTTTATGTTTGGGCTGAGTTTCTGTTATGTTATGGCTGAG
TTTGGTTTATGGTTTGGCTGAGTTATGTTATCTGTGGCTGAGTTGTTTTATGTTGTGG
CTGAGTTTGTTTTACGTTTTATCTAAGTTATGGTTTAAACCTTACATCCGTGGCCGAGT
ATCTGTTATGATGTGGCTGAGTTTGTTTTATGTTTTGGCTGAGTTTTTGTTATCCTATG
GCTGAGTTTGTTTTATGGTTTGGCTGAGTTATGTTATCTGTGGCTGAGTTGTTTTATG
TTGTTGCTGAGTTAATTTATGCTTACGGCTGATTTATGGTTTATCAGATGTCTGAAGA
CCAAGCAAGGATTACCGTCCAAGACTTTACCTAGCGGGGGATTCTAATCTAGAGG
CTAAAGCCATTAATCAGAACATCAAGATGGGAGATTTCCCTCTGATTAGAGAATCAA
TAGGACAAGATACATGAGATCAAATGAAAGAGACACCTCTTGGAATTAATTGCTAAG
CTAGTTAATAGCCATTTTCTTTGGTCTGGTAAGATTATACATTATCTACTCTACAGAC
AGTTAAGAATACTGAAAAAGGAGATTTGTTGTCTCGTGGCTGGTCAACCTATCAGGT
TTGGCTTGAATGAATTTGGTCATATCACGCAGTTTAAACACAGATCCACTACCGAGAG
AACAGTTTAAGCATGCAGTGGACTACAAAACGTTCTTCAGGGAATTGGGTGTGCCA
ACCGGTGAAGGTCTTAAGTTAGATGAACATAGGCGAGGCTTAGTAGTGTGCAGAGC
ATGGCCTCTTGAAAAGCGTATATGGTTTGGCTTGCATCCTAACTCTAGGATACCATT
GAGAGTGCCAAAAGAGTTTTTGTATGACGAAACCATGAAGACTTATCCATGGGGTCG
GTCAGCATTTGAAACCCTTGTTGTTTCTATAAAGTTGCCGAGGCCTATTGGCAAGTC

GTACACCATCAGTGGTATGGCTTTCGTGTTACAAGCTTGGGTGTATGATTCAATCAA
CACCATTGGAGAGCGATTTGGGAACGTAGTCAAAGAGGATGAGATTTTCGTTGCTTA
GATGGGGTTGCAATCGTACCCGTACAATAATAGAATCGGCCATTGCTGAAGATATCA
CAAACATAACGACTACTGCAAGTGCACAATATATATGAGTAGTACTTTAGGATCGA
ATCCACAAGGAGAGAAAGTAGTTCAAAGAAATCCTTCAGAAGAGAGTGAAGCTAGGA
CCAAACAAAAAGAGAGGGGGTTGTTGTATGCAGTGAATAAGCAAAATAAAAGACA
AGTAACTAAAATAGACGATAAGCAATAAGAGAGAAGTGTTAGGTCTTTGGGGGTTT
CTCCGGATATCATGGTTCAAATAAAGGTATAGATCCCAATTTAGGTGATAATATGG
TTAGTTTTTTTACTTCCCAATTCTCGTTAGGTGAAAGCCGGCTATTCTCACTATACCT
CGCCACTCAGTTGCCACACGGCTAGGAGGTGCTAACATAGTTTCGAGATACAGATG
AAAGCATTAAGTTCAAGTTTGATTCTAGTCCATAAGTCCCTATCACTTGGCGGGTGA
GCAACGATTATAGTTCTTTATTCAGTTGAGATAGTTCAAGCAATTATACAAGATTTT
GCCAAGTATAAAAATACCTAAGATCAAGTACAAGTTGGCGTTTCAGACATACCTGCAT
TAAGATTAAATTCAACTAGAAAGAATAGTGTAACGATCAAGCAAAACCATAGAAA
CCACCAACCTAAATCAGATCTAAAGTCCCCATGAATTCCCCTTTGAAACCCCTCAA
ACCCAAGTATAGAGATCTACTCGCTCATGGCAAAGGAGCTAATCAAAAGTTGGGTGA
GTAAGTCATAATAAAAAGACAAATAAACTTAAAAGGGGTTTCAGAGATTACTTCTT
TGAATGTAGAACACAAGAGGCAAAGCTCCACCTTAAAGAATCTTATACAAAACGAA
AGAGAAGAAGAGGGGAGATGGTGATCTTCGAGCTCAAGAGGTACGGTGGCGAGTTGG
CAGCTCTCGGCGACGGCTAGGTTTTGCTTGTGATGAAGGCACACCTAGGGTTAGTAA
TGTAAGGGAAATATACGATTGAAAGCTCTTGTATCAATGGATCAAGAGTATTCGTTTCG
TAGCTCGGATCTTTAGCTTTCTTAAGTATCTATGGATCAAAAGAAAGAAGAACTCAA
AGACTTCAGATGAGAAAAGCTTCTCTTTTATAAAACGAAAACAACCAAGTTATAAG
CTTACAAGAATAAGAGTATTTATACTCTCCTAAAAACGAAAACCCTAAATGATGAA
AGCTTGTCGACTAAGCAACACTAAACCGTCATTCAAAATAAAGAAAGCCCAACAAG
AGTATTATGAAAACCTTAAAAGGAAAAACCCAATAAAGAGATAGATGGATGATGACG
CTACATCAGGTCACCCGGGGTAGAAAAGAAAATTTGTTCTCGAATATTCAGCTTCCTC
ACTAGCGACATAAGGAACCAGATGTTTCACATTGAAGACGTCTGCGGTCTGCATATG
TGGCGGCAATTGAAGGCGATACGCATTGTTGTTAATCTTCTCAAGAACTTGAAGTGG
ACCAATCTTTCTTGACTTCAGCTTATTGTACGTTCCCGGTTTAAAACGATCTTTGGTC
AGCACCGCCCAAATAAGTCTCCACATTAAACGTAACATCCCGACGATGAGCATC
ATCAGCTTTCTTGTACTTCTCCGTTGCAATTTCAAGATTGGAATGGACCTTTTCATGA
ACAGCTGCAAAATCATCAACAAAATCACAGGCTCTACCATGAAAGCGAGTACGATC
TGGAGAGATACCAAGATCTGCAGGGCAGCGAGGTAACAAACCATAGACCACTTGAA
ATGGACTAAACCCGGTACTCCGATTAGAGCTCTATTGTGAGCAAACCTCTGCCTGGCA
AATAACCGTATCCCAAGATTTGATATTATCACCAACCAAACATCTCAACCAAATCAC
CCAAAGCTCGATTTGTCACTTCGGTTTGGCCATCGGTTTGAGGATGATAAGCCGAAC
TCATGTCCAATTTTCGTACGTAGCAGCCGCCACAAAGATCTCCAAAATGACTTAGAA
AACGAGAGTCACAATCCGATACAATAGACATAGGTAAACCATGAAGTTTATATACT
TCCCGAAAGAACAAAATCGCAACTTGTACCGCATCGGTGGTCTTCTTACACGGAATA
AAATGCACCATCTTGGA AAAATGATCGACAACAACAAAGATGGAATCATTACCTCG
TTGTGTTTGTGGTAGTCCAAGTACAAAATCCATGCTAATGTCAGTCCATGGCTGTGTT
GGAATCGGAAGAGGCAAGTATAGGCCAGCATTAGAAGCTTTACCTTTAGCAGTTTG
ACAAACACCACAACGAACAATGAATCTTTCAACATCACGTCTTAAGGTTGGCCAAA
AATACGATGAGCTTATCAATTGAAGTGTGCCATCTCTTCCAACATGACCTTCTCCAT
GAAGCTCGCTAATTAACCTTCAACCTCAAGCTACAATCAGGAATACATAGCCGAGAA

ATCACCCTCGACCACCAAGAAGCCTATCTGCTCTTTCTGCACTCAACCAGACAAGC
 TGAGAACAAAGAATAGAAGAGAAGCCGAAGAAGCCACTCGATCACCACCTCATGA
 CATCCACTCGATCGCACTCGATCACAGGATCGCTGGACCATTCAATCTCGACTTCAC
 TGCATCTTAGTCGATTGCAAGACGGAGCCCCCTAAAGCCCAGTTTGATCAATGACATA
 CTCGATCACTAGGAAGCTCATTTCAGCCCGTCAGATGCCAATGACATATTCGGTCGC
 AGGATCATGACGTGAAGATTCGCTATATATTTAGTTTCCTTATTTGTTTCATTTCTCG
 CTTATATAAACTGCCTCTTAGGGTTTTCCCTAGGGCATCCGTTATTATCTCGCTTTTA
 CATTTTCGCAACTTTCATAGCCGCAATGTTTCTCCTGCGACTTTGTATTTTCACTTTCA
 AGTATTTGATATTAAGTTTTTCGTTTAAAGTCTTTCGTCATTTCTGTATCATGTTTTCAA
 TCGTTGCTTTGCTATTGTCTTTGATTATGTCTGAGTAGTGAAGTGTATTTCTGAGGAT
 GGGATAGAATAGTTGTGGTTTACTTGGTCGTTTTAGGTTGTTGAGTTTAGAATACTA
 GAATCCCTTCTGGATTAGTTGCGCTTATTGCTTGTTCCTGCTAATGTGGAGTATG
 AGTCCAGACGTCCAGCGCTCATAAGGCGTTTAAAGCGTTGAATCCTATTAATTCCAGA
 GATATCTGACTCTACCCCAAGGGATTGGCTGTAGAGAGGGTATTGACTTTAACATGT
 TGATTTCGATAATGCCTGCTTAGTTAGAGATCGCTAAAGGGATTTAGGTCAGTGTCTA
 GCTTTGCTTGAGGATTTCTATCACGGGAGTGAATTAATCTGTTGTTGAAGTGTGTC
 TAGGGATAGCTTCTGTGAAGTTTTCTCAACCGCCTGAATAGATTAAGTAGACCACAC
 TATTCGATTATCCCATCCTTAGGAATCGTTTATCCATTTGATTGCCTGTTATCATTTCT
 GCTTTGTCACTTGCCTGCTATTGCCATTTCTGCTTTTAGTTTCATTTCACTTTCTG
 TTATTGCATACTAGGAATGTTAGAACCAACCAACTTTCTTCTTGGCTTGACTTAGAGT
 TTTCTGATCATATCTCATCTGTTTGCATCACACCGGATTGGATTGACATCCTAAAATA
 GTACAACGACAAGATAGTGTTTTAGGGATTAATTGAGTAAAATCCTACTATCAATTT
 GGCGCCGTAGCCAATTTAGGGTTTGTGTTGCTATATTTGAGATCATTAGAAACGTTAA
 GATCAAGTTCGTTTTTGTACACAAGTTACTAACATTGTGCCTTTTCTGTCTTTGTGTT
 TCAGGTACCTTGCAACCTGCTTTACAGAAGTATCTCTGATTTCGTCTATTATATCCCGG
 CTGCTATCTGTTGCATGCATACACGGTCACAAGGAAATCTGAACCTCCTATTCAACG
 ATAACATCGACAGTATTGCTCGCCAACAAAGAGAACACACAGAAACCGACACAATG
 GCTGACGTTGTAGATGAGCAAGAGCAACCTACCAACATTGGTGCTGGTGACTTCCCT
 CACAACCACAACCAGCGTCATGGAATTGTTCCACCTCCAGTACAGAATAATAACTTT
 GAGATCAAAAGCGGTCTCATTGCCATGGTTTCAAGGGGAACAAGTTTCATGGCCTACCA
 ATGGAGGATCCGCTAGATCATCTTGACAAGTTTGAAAGGCTCTGTGGCCATACTAAA
 ATCAATGGAGTTAGTGAAGATGGTTTCAAGCTTCGCTTGTTCATTTTCACTTGGAG
 ATAAAGCCTATATGTGGGAAAAGACGCTACCCAGGGATCAATCACGACCTGGGAT
 GACTGCAAAAAGGCCTTCTTGGCAAAATTATTCTCGAACTCCAGGACTGCAAGACTC
 CAGAACGAGATATCCGGATTCACTCAGAAGCAAAACGAAAGCTTCTGTGAAGCTTG
 GGAGCGCTTTAAGGGTTATCAAACCAAATGCCCTCATCACGGATTTAAGGAACTTC
 TCTTCTCAGACACTTTACAGAGGCGTCCTACCTAAGATACGTATGCTCCTTGACACC
 GCCTCCAACGGGAATTTCTTGAACAAGGATATCGAAGACGGATGGGAGCTAGTTGA
 AAAGTGGCTCAGTCAGATGGCAATTACAACGAGGATTATGACAAAAGCATCCACA
 CCAGTACTGAATCTGATGACAAGCACCGCCGAGAGATTAAAGCTCTCCATGACAAA
 ATCGACAAACTCCTCCAAGTGCAGCAGAAGCATGTTCACTTCGCCTCTGAAGACGA
 AGTATTCGAAATTCAAGAGGGGGAGAATGATCAGAGCGCTAAAATCAATTATGTTT
 AGAACCAAGGCGGCTACAACAAGGGTACAACAATTACAGACCCAACCCAAATCTG
 TCATACAGAAGCACAAATGTCGCCAATCCTCAGGACCAAGTTTACCCTCAACAGTA
 GCAGCAAAACCAACCCAAACCGTTTTGTTACTTACAACCACAGCCAAGGGTTTCGTTCC
 TAAGAAGCAGTTCCAAGGAGGGTATCAACTACAACAGCCACCACCTGGTTTCACAC

[illegible]

CGGAGTACATTCCGGAGCAAACCCGCAAGACCACCAAGTCCCTAATGAAAGAAGAC

TGAATCTTGGTCAACTAGGCCCGAGAGAGAAGCAGAGGAGTATAGGCGATTTGTGG
AGGAAACAGAGCGAGCAATCGCCAATGACAGGAGAAGAGAAGCGATAGCCAGAGG
GAAGAGGTCAATGACGGAAAATTATGAGCTAATTGATGAAGAGATGGAAGATGATG
CGGAGTACATTCCGGAGCAAACCCGCAAGACCACCAAGTCCCTAATGAAAGAAGAC
AAGCTGACCCCGGGAGACTACTACAAGGCTCTCAAAAGAAATTCGTTTTGGGGAAC
AAGATATCCTCACCCGGAGACAATGATGGAGTTACGCATCCTGGAAGACGTTTCAGC
TCTTGTTTCGAGAAATGCCACATGACAACACTCATGTCTCATCCCTATCCTACCTATGA
GGATGAGACACTTCAATTCCTTTCATCACTTCAAGTGGAATTATTTGAGGGGTTGTC
AGCTAGTGAGTTAAGAGAAGAAGGGCTTGGTTACTTAAGCTTCACCAACGACGACC
GCGACTATATCATGGTGATCAAGACGCTAGAATCCATGTTTCGGGTTTCCCAATGGCA
CGGGAACGAAACCGAGGTTTGCCCGAGAAGAGTTAAAATCTTTGTGGAACACGATT
GGAGATACCACCAGCTTCAACTCCGCTAGATCCAAGAGCAACTCCATCCGCAATCCC
GCCATTCGCTATTTCCAGAGAGCCATGGCCAATGTCCCTTACGCTAGGGAAATATCC
GCTACTGTGACGAACCAAGACATGGAGACGTTAGACGTGGCGCTGCTAAGTTTCCTC
CGTTACACCAAGGACGGGAAAACGATGAAGGGAGATACCAATGACACACCTCCGTC
AATGTATCTTCTCAATCACTTATGCAGCTACAGAGGGTGGGCGATGGCCAATGACAA
GAAGAACGCGAAAGGAGCCCTTTGCCTTGGAGGAGTGGTCACACCAATCCTCCTAT
CGTGCGACGTCCCGCTGCGACCGGATCCAATCCAACCACGTTGGATGGATATCGCCC
ATCTCAAGCTTGCCCATGTGATCGAGCATAAGGTCTATGACAGGAGGTACTCTTTCA
AGTTTGATCACCCGTCAACAGGGCGAAGCAACTATTCTTCTCCCATTCAGTGAAATGA
CAACCACCACGGTGAGAGACAACATCGACTTCTCGCCACCACAAGAAATCCTCCAT
GTTGTGATTGGAGGATCCGCGTCCCGGAATGTTGAAGAAGTAGAAGGTCAGAGTGA
CAATGAGGAGACCAATTGGGAGAACTATGACACGAGCCGCTACCACTTTGAAGAAC
ATAAGCCCCCTTCACGAGAAAGCAAGAGTCTCGCTGAAGCACATCGGAAGCTCAGT
CTAACCCAAAGGTGAGGCAAGTTTCAAGACAAGATCATCCATAAGTGTGTCAAGGC
CATTGACAACATGCAGAAGGCAATCAGTTGCACCACATCCACTAGTGCGATCACCA
GAGACAACCCGCTAGAAGACATGCCATCCAGGCGTCATGACATTGCCCCGCCAAGG
CAATCTGCTTATCAACAGAGAGAACGCGCTGTCCCGCAAGAACCCGCACGACACTC
GTCTTACGAGGTCAGGGAGCACAAGAGGCGGAAGAGCGCTAGGATGGTCCGATCAT
CAAGCAAGAGTCGGATAATGTCGGATCAGAGAACACATGAGCGTCGTGCTCCACAA
CCTGTTGGGGTTGCGATCGAGCACAATGACGAGGAGATGGCGGAGCCACACCAAGA
ACCGGTCATGCCTGCTGAGTACGCTCAAGCAGATATGGATGACTACATCTCCAGGAC
ATTCTACTGAGGTAACACACCAAAACCCCTTTGTAAATACCGCTTTTGTTTTGTCT
GTGTTTATCTTGAATTCCTTTCACAAATTTTGATTACACAAGGGACTGTGTAATTTAAG
TTTGGGGGAGGGTTCAAGACGTATTTGACTTGTTTTTTGTGAATATCATTTGAGTCTG
CATATCATCTAAGTCATAGAAAAAAACAAAAAAATTTTGAAATTTTTTGAAAATGA
ATTCCACAAAAACAGAGTGATCATTTAGTTGCATTACATTTAGAATCGAGTATAGAG
TGTTTCATATAGGATTGTTGCATATGCATAGGGGATAATGAGGAAATAGCCTTGTA
GCATGATGATTCATAAAATGAGTTATTAGTTCTTTGAGGCATTTGAATGACTTTGA
AGTAAAACCGCACCATGTTCTATAGAAACCACTCGATGCATGTCATGACACCTTCC
CTGTCAATTTGAACTTGAATCTGACTTATAATTATCATGTTTGCATCATTTTTGAACT
CGTGGATAGAATACATAGTTGGATTTTCTTTCACTTATTCACCACTCTTATTAATCCA
AGTAGCTGCTTCTATTATTGGAGTAGTTCCCCCACCCTTAACCAACCCTTCTTTCAAG
CCATGTTATTTTATGAGAGCATGTGAGGCCTATTTTCAGGATTGAGCTTGGTAGAAC
GTGTTAGGTTTGAGCCGACAAGAGTAGTATCTCATGTAGTTCCAATCCGCGTTTTCG
GACTTGGTAGGAATAGGTGGGAACCTTATTTGGGGATTGGGATTGAGTGAGAAAAGA

AAAAAAATGAAATAAATAAGGGTTAGAGTCTTTAGGAGAAGGAAGCTGAAAATCATAT
 TGTGGTCTAATGAATGTTTGGGAAGCATAGAATTGTTAAGATATGCTCTAAAAAAA
 TAGATGGCAACAAAAACAGAAAAAGAAAAAAATGATAAGAGCCATAAGAGTTTA
 AGAAAAACCCAATTCAGTACTAGACTCATAGAGTTTAAGAAAAGCTTCTCCTTAA
 GAACAAGAGCCAAAGAAAAGAAAAGGAAATATTGATCCAAGAAAAAATCGAAATA
 TGCCTTTAGTGCAAAAGGGTAGACTTAGGATCATCATTGGGTTTAGAGATAGGACCA
 TCTACTTGTTATTCACGGTTTATGTCATTGGGTAGATGGGGTGCTATTCTTGTATGCA
 TATGTTGGCACTTACCTTTAGCATTCTTCTAAAGCTCAGTCCTTTTTTCATTGAGAGTC
 CCCAGCTATTAAAATCTGAACCACTAAAAAGGGACCATCTTTGTCTCATAACCTGTC
 ATTAGCCAAATGAGTTCAGTACTAGCGATGCATATCTTGATTGATGTTTTTGAACCTAATG
 AATGTTAAAGGGATTGGTTGATCTTGACGCATTATGCATTTGAGTGTAGGTTTGGAT
 CACAACAGAGCATGGCTAAAGTTTTTAAGTAGAAGTCGATCACCTCGCATCTTAGAA
 CTGTTAGCTGAAACATTGATCTTAATTGTCATATCTCATGCTTTGGTTCTGAATCTCC
 AACTTCAAACCTCTCCTTCCGCTTATGTCTTCTTGTTTGCTTGAGGGCAAGTAAAGAC
 TAAGTTTGGGGGAGTTGATATGTCTATAATATGCATGATTTAGGCATTGATTCTTCAC
 CACTTTGTGATTGTTTCATCCACAAATCATCTCATTAGGAGTCGTTTTAGTGTGTTTT
 ACATACTTAGGACGATTTTGCATTAGGATTGCATGTGCATGGCATATTTGGTTGTTTT
 CAGGTACTTTGGATGCTTTTGGAGTTCAAACAGAAAGAAAAACAGAACATGAAGTCG
 GAATGCCCAATGACGCCTTCAGCAAAAGTACTCTATCGCAGCCTCGGAACCCTGCCA
 GGGCAAATCACTCTATCGCAACCCCGGAGAAGCAAGCAGCTCAGTTTTACTCAATC
 GCAAAGCCGGAGGAATCACCCCATCAGAACCCTCGATCACCACTCGACCACCAAG
 AAGCCTATCTGCTCGTTCTGCACTCAACCAGACAAGTTGAGAACAAAGAAGAGAAG
 AGAAGCCGAAGAAACCACTCGATCACACCTCATGACAGCCACTCGATCGCACTCG
 ATCACAGGGTCGCTGGACCATTCAATCTCGACTTCACTGCATCTCACTCGATCGCAA
 GACGGAGCCCCTAAAGCCCAGTTTGATCAATGACATACTCGATCACTAAGAAGCTC
 ATTTAGCCCCGTCAGATGCCAATGACACATTCGGTCGCAGGATCATGACGTGAAGAT
 TCGCTATATATTTAGTTTCTTATTTGTTTCATTTCTCGCTTATATAAACTGCCTCTTA
 GGGTTTTCTCTAGGGCATCCGTTATTATCTCGCTTTTACATTTCCGCAACTTTCATAG
 CCGCAGTGTTTCTCTGCGACTTTGTATTTTCACTTTCAAGTATTTGATATTCAGTTTT
 CGTTTAAGTCTTTCGTCATTTCTGTTATCATGTTTTCAATCGTTGCTTTGCTATTGTCT
 TTGATTATGTCAGAGTTGTGAACAGTATTTCTGAGGATGGGATAGAATAGTTGTGGT
 TTAAGTTGCTTTTAGGTTGTTGAGTTTAGAATACTAGAATCCCTTCTGGATTAGTT
 GCGCTTATTGCTTGTTTCACTAGCTAATGTGGAGTATGAGTCCAGACGTCCAACGCT
 CATAAGGCGTTTAATGGGCGTTGGATCCTATTAATTCCAGAGATATCTGACTTTACC
 CCAAGGGATTGGCTGTAGAGAGGGTATTGACTTTAACATGTTGATTTCGATAATGTCT
 GCTTAGTTAGAGATCGGTAAAGGGATTAGGTCAGTGTCTAGCTTTGCTTGAGGATT
 TCTATCACGGAAGTGAATTAATCTGTTGTTGAACTTGTGTCTAGGGATAGCTTCTGT
 GAAGTTTTGTCAACCGCCTGAATAGATTAAGTAGACCACACTATTCGATTACCCCAT
 CCTTAGGAATCGTTTATCCATTTGATTGCCTGTTATCATTTCTGCTTTGTGATTCACTT
 GCCTGCTATTGCCATTTCTGCTTTTAGTTTCATTTCAATTCTGTTATTGCAGACTAGG
 ACTGTTAGAACCAACCAACTTTCTACTTGGCTTGACTTAGAGTTTTCTGATCATATCT
 TATCTGTTTGCATCACACCGGATTGGATTGACATCCTAAAATACTACAACGACAAGA
 TAGTGTTTTAGGGATTAATTGAGTAAAATCCTACTATCAGTTTGCAAAGCCATCATG
 CATAATTCGTGTCGATCACTGCCAAGGACGACCTAATAGCAGATGATAAGCATCCAT
 TGAAGAACATCACATCACACCAAATCTTTATAATTCAGACCAATAGAAAACGGGA
 CACGACAACGCTTCGAGAAATAAGAATTTGTTGATGAATTAAGCCAAGCTAAGCGA

TATGGTGTGGATGAGACTCCGTGAACAAGGCCAATTTAGTAACTGCTTCTTGAGAA
ATCACATTTGTGCAACTCCCTGAATCTATGATCATGCGACAACTTTACCTCTTATGG
TGCAAGTGGATTGAAAGATATTCGTTCTCAGCCATGATTCTTCTACACCACGCGGTA
AGAGATGATTCCAACGCAACATTAACATTGGACCTGAATCCCCATCAAGTTCCTCTG
TAACTTCCTCTGTTTCATCTTCTTCTTGTTTCATACACGTCGTATACCGGTTTCATCTTA
GCCATAAGGCCACGACGAGCTGGATTAGGACAAGCTGATTGCCTATGTCCTTGGTCT
CCACATTTAAAGCACTTGAAATTAGCTGATCTCTGCTGTCCCATTGTTGTGGTATTCT
CTGGAATTTAGAAATTCGCACTTGATCCAATGGTTGGCTAGTTCCTGTGTCCGTTGC
TGACGAAAGACGATTGCGAGATGGATTCTGAAGACGTGTTCTGATTTCTAGCACTTTG
TTCAATTAACAATGCACGTTGATGAGCTTCAGAGAGAGTTATGGGGTTGAACTGCAG
CAAGGTGTTTTGAATCTGAGTTCGCAAACCACCAATGAATCTCGACACCAATTGTTC
TTCAGTTTATGTCAAAGAA